Appendix B-2
Health Risk Assessment

APPENDIX B-2
CONSTRUCTION HRA DATA FILES
A: CALEEMOD
B:OFFSITE ANALYSIS
C:ONSITE ANALYSIS

Irvine Gateway Construction Mitigated HRA Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Land Dev-Demo (2026) - Unmitigated

3.2. Land Dev-Demo (2026) - Mitigated

3.3. Land Dev-Utilites (2026) - Unmitigated

3.4. Land Dev-Utilites (2026) - Mitigated

3.5. Land Dev-Utilites (2027) - Unmitigated

3.6. Land Dev-Utilites (2027) - Mitigated

3.7. Land Dev-Offsite Improvements (2026) - Unmitigated

3.8. Land Dev-Offsite Improvements (2026) - Mitigated

3.9. Land Dev-Offsite Improvements (2027) - Unmitigated

3.10. Land Dev-Offsite Improvements (2027) - Mitigated

3.11. Phase 1A-Utilities (2026) - Unmitigated

3.12. Phase 1A-Utilities (2026) - Mitigated

3.13. Phase 1A-Utilities (2027) - Unmitigated

3.14. Phase 1A-Utilities (2027) - Mitigated

3.15. Phase 1A-Site Prep (2027) - Unmitigated

3.16. Phase 1A-Site Prep (2027) - Mitigated

3.17. Phase 1B-Utilities (2027) - Unmitigated

3.18. Phase 1B-Utilities (2027) - Mitigated

3.19. Phase 1B-Site Prep (2027) - Unmitigated

3.20. Phase 1B-Site Prep (2027) - Mitigated

3.21. Phase 2A-Utilities (2028) - Unmitigated

3.22. Phase 2A-Utilities (2028) - Mitigated

3.23. Phase 2A-Site Prep (2028) - Unmitigated

3.24. Phase 2A-Site Prep (2028) - Mitigated

3.25. Phase 2B-Utilities (2028) - Unmitigated

3.26. Phase 2B-Utilities (2028) - Mitigated

3.27. Phase 2B-Site Prep (2028) - Unmitigated

3.28. Phase 2B-Site Prep (2028) - Mitigated

3.29. Phase 2C-Utilities (2029) - Unmitigated

3.30. Phase 2C-Utilities (2029) - Mitigated

3.31. Phase 2C-Site Prep (2029) - Unmitigated

3.32. Phase 2C-Site Prep (2029) - Mitigated

3.33. Phase 2D-Utilities (2029) - Unmitigated

3.34. Phase 2D-Utilities (2029) - Mitigated

3.35. Phase 2D-Utilities (2030) - Unmitigated

3.36. Phase 2D-Utilities (2030) - Mitigated

3.37. Phase 2D-Site Prep (2029) - Unmitigated

3.38. Phase 2D-Site Prep (2029) - Mitigated

3.39. Phase 2D-Site Prep (2030) - Unmitigated

3.40. Phase 2D-Site Prep (2030) - Mitigated

3.41. Phase 3A-Utilities (2028) - Unmitigated

3.42. Phase 3A-Utilities (2028) - Mitigated

3.43. Phase 3A-Site Prep (2028) - Unmitigated

3.44. Phase 3A-Site Prep (2028) - Mitigated

3.45. Phase 3B-Utilities (2028) - Unmitigated

3.46. Phase 3B-Utilities (2028) - Mitigated

3.47. Phase 3B-Site Prep (2028) - Unmitigated

3.48. Phase 3B-Site Prep (2028) - Mitigated

3.49. Phase 3C-Utilities (2029) - Unmitigated

3.50. Phase 3C-Utilities (2029) - Mitigated

3.51. Phase 3C-Site Prep (2029) - Unmitigated

3.52. Phase 3C-Site Prep (2029) - Mitigated

3.53. Phase 3D-Utilities (2030) - Unmitigated

3.54. Phase 3D-Utilities (2030) - Mitigated

3.55. Phase 3D-Site Prep (2030) - Unmitigated

3.56. Phase 3D-Site Prep (2030) - Mitigated

3.57. Phase 3E-Utilities (2030) - Unmitigated

3.58. Phase 3E-Utilities (2030) - Mitigated

3.59. Phase 3E-Site Prep (2030) - Unmitigated

3.60. Phase 3E-Site Prep (2030) - Mitigated

3.61. Land Dev-Grading (2026) - Unmitigated

3.62. Land Dev-Grading (2026) - Mitigated

3.63. Phase 1A-Grading (2026) - Unmitigated

3.64. Phase 1A-Grading (2026) - Mitigated

3.65. Phase 1B-Grading (2026) - Unmitigated

3.66. Phase 1B-Grading (2026) - Mitigated

3.67. Phase 1B-Grading (2027) - Unmitigated

3.68. Phase 1B-Grading (2027) - Mitigated

3.69. Phase 2A-Grading (2028) - Unmitigated

3.70. Phase 2A-Grading (2028) - Mitigated

3.71. Phase 2B-Grading (2028) - Unmitigated

3.72. Phase 2B-Grading (2028) - Mitigated

3.73. Phase 2C-Grading (2029) - Unmitigated

3.74. Phase 2C-Grading (2029) - Mitigated

3.75. Phase 2D-Grading (2029) - Unmitigated

3.76. Phase 2D-Grading (2029) - Mitigated

3.77. Phase 3A-Grading (2028) - Unmitigated

3.78. Phase 3A-Grading (2028) - Mitigated

3.79. Phase 3B-Grading (2028) - Unmitigated

3.80. Phase 3B-Grading (2028) - Mitigated

3.81. Phase 3C-Grading (2029) - Unmitigated

3.82. Phase 3C-Grading (2029) - Mitigated

3.83. Phase 3D-Grading (2030) - Unmitigated

3.84. Phase 3D-Grading (2030) - Mitigated

3.85. Phase 3E-Grading (2030) - Unmitigated

3.86. Phase 3E-Grading (2030) - Mitigated

3.87. Land Dev-BC (2027) - Unmitigated

3.88. Land Dev-BC (2027) - Mitigated

3.89. Phase 1A-BC 1c (2027) - Unmitigated

3.90. Phase 1A-BC 1c (2027) - Mitigated

3.91. Phase 1A-BC 1c (2028) - Unmitigated

3.92. Phase 1A-BC 1c (2028) - Mitigated

3.93. Phase 1A-BC 1c (2029) - Unmitigated

3.94. Phase 1A-BC 1c (2029) - Mitigated

3.95. Phase 1A-BC 1d (2027) - Unmitigated

3.96. Phase 1A-BC 1d (2027) - Mitigated

3.97. Phase 1A-BC 1d (2028) - Unmitigated

3.98. Phase 1A-BC 1d (2028) - Mitigated

3.99. Phase 1A-BC 1e (2027) - Unmitigated

3.100. Phase 1A-BC 1e (2027) - Mitigated

3.101. Phase 1A-BC 1e (2028) - Unmitigated

3.102. Phase 1A-BC 1e (2028) - Mitigated

3.103. Phase 1B-BC 1a (2027) - Unmitigated

3.104. Phase 1B-BC 1a (2027) - Mitigated

3.105. Phase 1B-BC 1a (2028) - Unmitigated

3.106. Phase 1B-BC 1a (2028) - Mitigated

3.107. Phase 1B-BC 1b (2027) - Unmitigated

3.108. Phase 1B-BC 1b (2027) - Mitigated

3.109. Phase 1B-BC 1b (2028) - Unmitigated

3.110. Phase 1B-BC 1b (2028) - Mitigated

3.111. Phase 1B-BC 1b (2029) - Unmitigated

3.112. Phase 1B-BC 1b (2029) - Mitigated

3.113. Phase 2A-BC (2028) - Unmitigated

3.114. Phase 2A-BC (2028) - Mitigated

3.115. Phase 2A-BC (2029) - Unmitigated

3.116. Phase 2A-BC (2029) - Mitigated

3.117. Phase 2B-BC (2028) - Unmitigated

3.118. Phase 2B-BC (2028) - Mitigated

3.119. Phase 2B-BC (2029) - Unmitigated

3.120. Phase 2B-BC (2029) - Mitigated

3.121. Phase 2B-BC (2030) - Unmitigated

3.122. Phase 2B-BC (2030) - Mitigated

3.123. Phase 2B-BC (2031) - Unmitigated

3.124. Phase 2B-BC (2031) - Mitigated

3.125. Phase 2C-BC (2029) - Unmitigated

3.126. Phase 2C-BC (2029) - Mitigated

3.127. Phase 2C-BC (2030) - Unmitigated

3.128. Phase 2C-BC (2030) - Mitigated

3.129. Phase 2C-BC (2031) - Unmitigated

3.130. Phase 2C-BC (2031) - Mitigated

3.131. Phase 2D-BC (2029) - Unmitigated

3.132. Phase 2D-BC (2029) - Mitigated

3.133. Phase 2D-BC (2030) - Unmitigated

3.134. Phase 2D-BC (2030) - Mitigated

3.135. Phase 2D-BC (2031) - Unmitigated

3.136. Phase 2D-BC (2031) - Mitigated

3.137. Phase 3A-BC (2028) - Unmitigated

3.138. Phase 3A-BC (2028) - Mitigated

3.139. Phase 3A-BC (2029) - Unmitigated

3.140. Phase 3A-BC (2029) - Mitigated

3.141. Phase 3B-BC (2028) - Unmitigated

3.142. Phase 3B-BC (2028) - Mitigated

3.143. Phase 3B-BC (2029) - Unmitigated

3.144. Phase 3B-BC (2029) - Mitigated

3.145. Phase 3B-BC (2030) - Unmitigated

3.146. Phase 3B-BC (2030) - Mitigated

3.147. Phase 3C-BC (2029) - Unmitigated

3.148. Phase 3C-BC (2029) - Mitigated

3.149. Phase 3C-BC (2030) - Unmitigated

3.150. Phase 3C-BC (2030) - Mitigated

3.151. Phase 3D-BC (2030) - Unmitigated

3.152. Phase 3D-BC (2030) - Mitigated

3.153. Phase 3D-BC (2031) - Unmitigated

3.154. Phase 3D-BC (2031) - Mitigated

3.155. Phase 3D-BC (2032) - Unmitigated

3.156. Phase 3D-BC (2032) - Mitigated

3.157. Phase 3E-BC (2030) - Unmitigated

3.158. Phase 3E-BC (2030) - Mitigated

3.159. Phase 3E-BC (2031) - Unmitigated

3.160. Phase 3E-BC (2031) - Mitigated

3.161. Phase 3E-BC (2032) - Unmitigated

3.162. Phase 3E-BC (2032) - Mitigated

3.163. Land Dev-Paving (2027) - Unmitigated

3.164. Land Dev-Paving (2027) - Mitigated

3.165. Phase 3E-Paving (2030) - Unmitigated

3.166. Phase 3E-Paving (2030) - Mitigated

3.167. Phase 1B-Paving (2027) - Unmitigated

3.168. Phase 1B-Paving (2027) - Mitigated

3.169. Phase 3C-Paving (2029) - Unmitigated

3.170. Phase 3C-Paving (2029) - Mitigated

3.171. Phase 1A-Paving (2027) - Unmitigated

3.172. Phase 1A-Paving (2027) - Mitigated

3.173. Land Dev-Arch Coating (2027) - Unmitigated

3.174. Land Dev-Arch Coating (2027) - Mitigated

3.175. Land Dev-Landscaping (2027) - Unmitigated

3.176. Land Dev-Landscaping (2027) - Mitigated

3.177. Phase 2A-Paving (2028) - Unmitigated

3.178. Phase 2A-Paving (2028) - Mitigated

3.179. Phase 2B-Paving (2028) - Unmitigated

3.180. Phase 2B-Paving (2028) - Mitigated

3.181. Phase 2C-Paving (2029) - Unmitigated

3.182. Phase 2C-Paving (2029) - Mitigated

3.183. Phase 2D-Paving (2030) - Unmitigated

3.184. Phase 2D-Paving (2030) - Mitigated

3.185. Phase 3A-Paving (2028) - Unmitigated

3.186. Phase 3A-Paving (2028) - Mitigated

3.187. Phase 3B-Paving (2028) - Unmitigated

3.188. Phase 3B-Paving (2028) - Mitigated

3.189. Phase 3D-Paving (2030) - Unmitigated

3.190. Phase 3D-Paving (2030) - Mitigated

3.191. Phase 1A-Landscaping (2027) - Unmitigated

3.192. Phase 1A-Landscaping (2027) - Mitigated

3.193. Phase 1B-Landscaping (2027) - Unmitigated

3.194. Phase 1B-Landscaping (2027) - Mitigated

3.195. Phase 2A-Landscaping (2028) - Unmitigated

3.196. Phase 2A-Landscaping (2028) - Mitigated

3.197. Phase 2B-Landscaping (2028) - Unmitigated

3.198. Phase 2B-Landscaping (2028) - Mitigated

3.199. Phase 2B-Landscaping (2029) - Unmitigated

3.200. Phase 2B-Landscaping (2029) - Mitigated

3.201. Phase 2C-Landscaping (2029) - Unmitigated

3.202. Phase 2C-Landscaping (2029) - Mitigated

3.203. Phase 2D-Landscaping (2030) - Unmitigated

3.204. Phase 2D-Landscaping (2030) - Mitigated

3.205. Phase 3A-Landscaping (2028) - Unmitigated

3.206. Phase 3A-Landscaping (2028) - Mitigated

3.207. Phase 3B-Landscaping (2028) - Unmitigated

3.208. Phase 3B-Landscaping (2028) - Mitigated

3.209. Phase 3B-Landscaping (2029) - Unmitigated

3.210. Phase 3B-Landscaping (2029) - Mitigated

3.211. Phase 3C-Landscaping (2029) - Unmitigated

3.212. Phase 3C-Landscaping (2029) - Mitigated

3.213. Phase 3D-Landscaping (2030) - Unmitigated

3.214. Phase 3D-Landscaping (2030) - Mitigated

3.215. Phase 3D-Landscaping (2031) - Unmitigated

3.216. Phase 3D-Landscaping (2031) - Mitigated

3.217. Phase 3E-Landscaping (2030) - Unmitigated

3.218. Phase 3E-Landscaping (2030) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	Irvine Gateway Construction Mitigated HRA
Construction Start Date	4/6/2026
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.50
Precipitation (days)	4.20
Location	33.71754726007079, -117.73448342796067
County	Orange
City	Irvine
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	5930
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.29

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
Single Family Housing	408	Dwelling Unit	39.4	1,499,880	31,363	—	1,216	—
Condo/Townhouse	952	Dwelling Unit	0.00	0.00	20,909	—	2,837	—

City Park	16.2	Acre	16.2	0.00	705,672	705,672	—	—
Other Asphalt Surfaces	8.70	Acre	8.70	0.00	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	59.4	56.5	156	220	0.42	5.16	3.73	8.89	4.75	0.40	5.15	—	41,987	41,987	1.72	0.35	0.05	42,133
Mit.	45.5	45.4	57.4	256	0.42	0.80	3.73	4.53	0.80	0.40	1.20	—	41,987	41,987	1.72	0.35	0.05	42,133
% Reduced	23%	20%	63%	-17%	—	84%	—	49%	83%	—	77%	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	60.7	57.4	135	208	0.34	4.26	3.73	7.09	3.92	0.40	3.92	—	33,861	33,861	1.39	0.28	< 0.005	33,980
Mit.	44.9	44.9	56.6	223	0.34	0.63	3.73	4.30	0.63	0.40	0.97	—	33,861	33,861	1.39	0.28	< 0.005	33,980
% Reduced	26%	22%	58%	-7%	—	85%	—	39%	84%	—	75%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	19.2	17.8	59.2	89.0	0.14	1.72	1.00	2.17	1.58	0.11	1.63	—	13,840	13,840	0.57	0.12	0.01	13,889

Mit.	12.3	12.3	28.2	92.0	0.14	0.26	1.00	1.10	0.26	0.11	0.31	—	13,840	13,840	0.57	0.12	0.01	13,889
% Reduced	36%	31%	52%	-3%	—	85%	—	50%	84%	—	81%	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.51	3.25	10.8	16.3	0.03	0.31	0.18	0.40	0.29	0.02	0.30	—	2,291	2,291	0.09	0.02	< 0.005	2,299
Mit.	2.25	2.24	5.15	16.8	0.03	0.05	0.18	0.20	0.05	0.02	0.06	—	2,291	2,291	0.09	0.02	< 0.005	2,299
% Reduced	36%	31%	52%	-3%	—	85%	—	50%	84%	—	81%	—	—	—	—	—	—	—

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	7.99	6.69	57.9	63.8	0.15	2.45	3.24	5.68	2.25	0.36	2.61	—	15,979	15,979	0.67	0.14	0.05	16,037
2027	43.8	42.1	78.3	114	0.18	2.67	< 0.005	2.67	2.46	< 0.005	2.46	—	18,041	18,041	0.74	0.15	0.04	18,104
2028	59.4	56.5	156	220	0.42	5.16	3.73	8.89	4.75	0.40	5.15	—	41,987	41,987	1.72	0.35	0.05	42,133
2029	58.9	56.1	115	183	0.30	3.46	1.86	4.21	3.18	0.20	3.19	—	30,407	30,407	1.24	0.25	0.04	30,514
2030	39.8	37.7	86.9	141	0.23	2.25	1.86	4.02	2.07	0.20	2.18	—	21,892	21,892	0.90	0.18	0.03	21,969
2031	9.94	9.26	28.2	45.1	0.07	0.52	< 0.005	0.53	0.48	< 0.005	0.48	—	5,958	5,958	0.24	0.05	0.01	5,979
2032	5.73	5.29	18.5	30.0	0.04	0.31	< 0.005	0.31	0.29	< 0.005	0.29	—	3,972	3,972	0.16	0.03	< 0.005	3,986
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	5.94	4.99	44.7	55.6	0.12	1.72	1.86	3.58	1.58	0.20	1.78	—	12,720	12,720	0.52	0.11	< 0.005	12,765
2027	34.5	32.4	86.7	129	0.21	2.91	1.86	4.06	2.68	0.20	2.68	—	20,318	20,318	0.83	0.17	< 0.005	20,390
2028	60.7	57.4	135	208	0.34	4.26	3.73	7.09	3.92	0.40	3.92	—	33,861	33,861	1.39	0.28	< 0.005	33,980
2029	23.6	21.1	103	147	0.29	3.19	3.73	6.92	2.93	0.40	3.34	—	29,493	29,493	1.21	0.25	< 0.005	29,597
2030	37.1	35.2	77.8	126	0.21	2.07	1.86	3.93	1.90	0.20	2.11	—	20,677	20,677	0.85	0.17	< 0.005	20,749

2031	15.9	14.7	48.9	79.0	0.12	0.91	< 0.005	0.92	0.84	< 0.005	0.84	—	10,511	10,511	0.43	0.09	< 0.005	10,547
2032	5.73	5.29	18.5	30.0	0.04	0.31	< 0.005	0.31	0.29	< 0.005	0.29	—	3,972	3,972	0.16	0.03	< 0.005	3,986
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	2.55	2.14	18.8	21.6	0.05	0.79	1.00	1.79	0.72	0.11	0.83	—	5,251	5,251	0.22	0.05	0.01	5,270
2027	14.0	13.0	40.6	60.2	0.09	1.28	0.07	1.35	1.18	0.01	1.19	—	8,615	8,615	0.35	0.07	0.01	8,645
2028	19.2	17.8	59.2	89.0	0.14	1.72	0.46	2.17	1.58	0.05	1.63	—	13,840	13,840	0.57	0.12	0.01	13,889
2029	15.4	14.3	45.7	70.7	0.11	1.18	0.34	1.53	1.09	0.04	1.12	—	10,738	10,738	0.44	0.09	0.01	10,776
2030	17.2	16.1	46.5	74.0	0.12	1.11	0.23	1.34	1.02	0.03	1.05	—	11,098	11,098	0.45	0.09	0.01	11,137
2031	7.88	7.33	23.1	37.1	0.05	0.43	< 0.005	0.43	0.40	< 0.005	0.40	—	4,910	4,910	0.20	0.04	< 0.005	4,927
2032	1.48	1.37	4.78	7.75	0.01	0.08	< 0.005	0.08	0.07	< 0.005	0.07	—	1,026	1,026	0.04	0.01	< 0.005	1,030
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.47	0.39	3.43	3.94	0.01	0.14	0.18	0.33	0.13	0.02	0.15	—	869	869	0.04	0.01	< 0.005	872
2027	2.56	2.38	7.41	11.0	0.02	0.23	0.01	0.25	0.21	< 0.005	0.22	—	1,426	1,426	0.06	0.01	< 0.005	1,431
2028	3.51	3.25	10.8	16.3	0.03	0.31	0.08	0.40	0.29	0.01	0.30	—	2,291	2,291	0.09	0.02	< 0.005	2,299
2029	2.82	2.61	8.34	12.9	0.02	0.22	0.06	0.28	0.20	0.01	0.21	—	1,778	1,778	0.07	0.01	< 0.005	1,784
2030	3.14	2.94	8.49	13.5	0.02	0.20	0.04	0.24	0.19	< 0.005	0.19	—	1,837	1,837	0.08	0.02	< 0.005	1,844
2031	1.44	1.34	4.22	6.76	0.01	0.08	< 0.005	0.08	0.07	< 0.005	0.07	—	813	813	0.03	0.01	< 0.005	816
2032	0.27	0.25	0.87	1.41	< 0.005	0.01	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	0.01	—	170	170	0.01	< 0.005	< 0.005	170

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	1.60	1.58	12.1	88.1	0.15	0.30	3.24	3.54	0.30	0.36	0.66	—	15,979	15,979	0.67	0.14	0.05	16,037
2027	35.3	35.3	34.4	119	0.18	0.33	< 0.005	0.34	0.33	< 0.005	0.33	—	18,041	18,041	0.74	0.15	0.04	18,104
2028	45.4	45.4	57.4	256	0.42	0.80	3.73	4.53	0.80	0.40	1.20	—	41,987	41,987	1.72	0.35	0.05	42,133

2029	45.5	45.4	50.1	198	0.30	0.56	1.86	2.27	0.56	0.20	0.60	—	30,407	30,407	1.24	0.25	0.04	30,514
2030	29.8	29.8	42.4	147	0.23	0.40	1.86	2.27	0.40	0.20	0.60	—	21,892	21,892	0.90	0.18	0.03	21,969
2031	6.73	6.72	16.9	42.4	0.07	0.11	< 0.005	0.11	0.11	< 0.005	0.11	—	5,958	5,958	0.24	0.05	0.01	5,979
2032	3.65	3.65	11.3	28.3	0.04	0.07	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.07	—	3,972	3,972	0.16	0.03	< 0.005	3,986
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	1.33	1.31	11.9	73.1	0.12	0.25	1.86	2.11	0.25	0.20	0.45	—	12,720	12,720	0.52	0.11	< 0.005	12,765
2027	24.4	24.4	37.0	135	0.21	0.38	1.86	2.18	0.38	0.20	0.51	—	20,318	20,318	0.83	0.17	< 0.005	20,390
2028	44.9	44.9	56.6	223	0.34	0.63	3.73	4.26	0.63	0.40	0.93	—	33,861	33,861	1.39	0.28	< 0.005	33,980
2029	12.8	12.8	38.4	176	0.29	0.57	3.73	4.30	0.57	0.40	0.97	—	29,493	29,493	1.21	0.25	< 0.005	29,597
2030	28.2	28.2	39.0	133	0.21	0.39	1.86	2.26	0.39	0.20	0.59	—	20,677	20,677	0.85	0.17	< 0.005	20,749
2031	10.3	10.3	28.5	74.8	0.12	0.19	< 0.005	0.19	0.19	< 0.005	0.19	—	10,511	10,511	0.43	0.09	< 0.005	10,547
2032	3.65	3.65	11.3	28.3	0.04	0.07	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.07	—	3,972	3,972	0.16	0.03	< 0.005	3,986
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.53	0.52	4.00	29.3	0.05	0.10	1.00	1.10	0.10	0.11	0.21	—	5,251	5,251	0.22	0.05	0.01	5,270
2027	9.16	9.16	19.7	59.4	0.09	0.16	0.07	0.23	0.16	0.01	0.17	—	8,615	8,615	0.35	0.07	0.01	8,645
2028	12.3	12.3	28.2	92.0	0.14	0.26	0.46	0.71	0.26	0.05	0.31	—	13,840	13,840	0.57	0.12	0.01	13,889
2029	10.1	10.1	23.1	72.1	0.11	0.20	0.34	0.54	0.20	0.04	0.24	—	10,738	10,738	0.44	0.09	0.01	10,776
2030	11.9	11.9	24.4	75.1	0.12	0.21	0.23	0.44	0.21	0.03	0.23	—	11,098	11,098	0.45	0.09	0.01	11,137
2031	5.26	5.26	13.7	34.9	0.05	0.09	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.09	—	4,910	4,910	0.20	0.04	< 0.005	4,927
2032	0.94	0.94	2.91	7.31	0.01	0.02	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.02	—	1,026	1,026	0.04	0.01	< 0.005	1,030
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.10	0.10	0.73	5.35	0.01	0.02	0.18	0.20	0.02	0.02	0.04	—	869	869	0.04	0.01	< 0.005	872
2027	1.67	1.67	3.59	10.8	0.02	0.03	0.01	0.04	0.03	< 0.005	0.03	—	1,426	1,426	0.06	0.01	< 0.005	1,431
2028	2.25	2.24	5.15	16.8	0.03	0.05	0.08	0.13	0.05	0.01	0.06	—	2,291	2,291	0.09	0.02	< 0.005	2,299
2029	1.85	1.84	4.21	13.2	0.02	0.04	0.06	0.10	0.04	0.01	0.04	—	1,778	1,778	0.07	0.01	< 0.005	1,784
2030	2.18	2.17	4.46	13.7	0.02	0.04	0.04	0.08	0.04	< 0.005	0.04	—	1,837	1,837	0.08	0.02	< 0.005	1,844

2031	0.96	0.96	2.50	6.38	0.01	0.02	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.02	—	813	813	0.03	0.01	< 0.005	816
2032	0.17	0.17	0.53	1.33	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	170	170	0.01	< 0.005	< 0.005	170

3. Construction Emissions Details

3.1. Land Dev-Demo (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.02	0.85	6.48	11.0	0.02	0.23	—	0.23	0.22	—	0.22	—	1,632	1,632	0.07	0.01	—	1,638
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.27	0.45	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	67.1	67.1	< 0.005	< 0.005	—	67.3
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.01	0.01	0.05	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	11.1	11.1	< 0.005	< 0.005	—	11.1
Demoliti on	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	0.01	0.14	0.11	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	24.3	24.3	0.01	< 0.005	0.02	25.7
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.00	1.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.06
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.17	0.17	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.18

3.2. Land Dev-Demo (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	3.50	11.5	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,632	1,632	0.07	0.01	—	1,638
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.47	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	67.1	67.1	< 0.005	< 0.005	—	67.3
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	11.1	11.1	< 0.005	< 0.005	—	11.1
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	0.01	0.14	0.11	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	24.3	24.3	0.01	< 0.005	0.02	25.7
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.00	1.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.06
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.17	0.17	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.18

3.3. Land Dev-Utilites (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.66	0.55	5.58	9.26	0.01	0.18	—	0.18	0.16	—	0.16	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.66	0.55	5.58	9.26	0.01	0.18	—	0.18	0.16	—	0.16	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.27	2.10	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	318	318	0.01	< 0.005	—	319
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.23	0.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	52.6	52.6	< 0.005	< 0.005	—	52.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.4. Land Dev-Utilites (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.69	2.22	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	318	318	0.01	< 0.005	—	319
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.41	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	52.6	52.6	< 0.005	< 0.005	—	52.8

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.5. Land Dev-Utilites (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.64	0.53	5.41	9.27	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.64	0.53	5.41	9.27	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.10	0.97	1.67	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	252	252	0.01	< 0.005	—	253
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.18	0.30	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	41.7	41.7	< 0.005	< 0.005	—	41.9
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.6. Land Dev-Utilites (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.03	0.03	0.54	1.76	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	252	252	0.01	< 0.005	—	253
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.10	0.32	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	41.7	41.7	< 0.005	< 0.005	—	41.9
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Land Dev-Offsite Improvements (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.59	0.50	3.49	7.29	0.01	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,144	1,144	0.05	0.01	—	1,148
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.59	0.50	3.49	7.29	0.01	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,144	1,144	0.05	0.01	—	1,148

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.31	0.26	1.84	3.85	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	605	605	0.02	< 0.005	—	607
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.34	0.70	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	100	100	< 0.005	< 0.005	—	100
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.86	4.86	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.14

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.91	4.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.19
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.58	2.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.73
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.43	0.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.45

3.8. Land Dev-Offsite Improvements (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.12	1.16	8.04	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,144	1,144	0.05	0.01	—	1,148
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.12	1.16	8.04	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,144	1,144	0.05	0.01	—	1,148
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	0.61	4.25	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	605	605	0.02	< 0.005	—	607
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.11	0.77	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	100	100	< 0.005	< 0.005	—	100
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.86	4.86	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.14
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.91	4.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.19
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.58	2.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.73
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.43	0.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.45

3.9. Land Dev-Offsite Improvements (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.56	0.47	3.17	7.31	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,145	1,145	0.05	0.01	—	1,149
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.9	17.9	< 0.005	< 0.005	—	18.0
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.97	2.97	< 0.005	< 0.005	—	2.98
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.84	4.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.11
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01

3.10. Land Dev-Offsite Improvements (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.12	0.12	1.16	8.04	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,145	1,145	0.05	0.01	—	1,149
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.9	17.9	< 0.005	< 0.005	—	18.0
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.97	2.97	< 0.005	< 0.005	—	2.98
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.84	4.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.11
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01

3.11. Phase 1A-Utilities (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.66	0.55	5.58	9.26	0.01	0.18	—	0.18	0.16	—	0.16	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.46	0.76	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	115	115	< 0.005	< 0.005	—	115
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.08	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.0	19.0	< 0.005	< 0.005	—	19.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.31
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.57	0.57	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.09	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.12. Phase 1A-Utilities (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.25	0.80	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	115	115	< 0.005	< 0.005	—	115
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.05	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.0	19.0	< 0.005	< 0.005	—	19.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.31
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.57	0.57	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.09	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.13. Phase 1A-Utilities (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.64	0.53	5.41	9.27	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.08	0.83	1.42	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	214	214	0.01	< 0.005	—	214

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.15	0.26	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	35.4	35.4	< 0.005	< 0.005	—	35.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.04	1.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.17	0.17	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.18
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.14. Phase 1A-Utilities (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.46	1.49	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	214	214	0.01	< 0.005	—	214
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.08	0.27	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	35.4	35.4	< 0.005	< 0.005	—	35.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.04	1.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.17	0.17	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.18
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.15. Phase 1A-Site Prep (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.81	0.68	6.94	13.4	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.81	0.68	6.94	13.4	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.40	0.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.79	6.79	< 0.005	< 0.005	0.01	7.15
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.79	4.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.07
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.84	4.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.11
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41

Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.28	0.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.16. Phase 1A-Site Prep (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.82	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.79	6.79	< 0.005	< 0.005	0.01	7.15
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.79	4.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.07
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.84	4.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.11
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.28	0.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.17. Phase 1B-Utilities (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.64	0.53	5.41	9.27	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.64	0.53	5.41	9.27	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.15	0.13	1.27	2.18	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.03	0.02	0.23	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.79	6.79	< 0.005	< 0.005	0.01	7.15

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.61	1.61	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.69
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.18. Phase 1B-Utilities (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.79	6.79	< 0.005	< 0.005	0.01	7.15
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.61	1.61	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.69
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.19. Phase 1B-Site Prep (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.81	0.68	6.94	13.4	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.42	0.81	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	122	122	< 0.005	< 0.005	—	123
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.08	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.3	20.3	< 0.005	< 0.005	—	20.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.79	6.79	< 0.005	< 0.005	0.01	7.15
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.79	4.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.07
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.20. Phase 1B-Site Prep (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	122	122	< 0.005	< 0.005	—	123
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.3	20.3	< 0.005	< 0.005	—	20.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.79	6.79	< 0.005	< 0.005	0.01	7.15
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.79	4.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.07
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.21. Phase 2A-Utilities (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	1.24	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.23	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.22. Phase 2A-Utilities (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.23. Phase 2A-Site Prep (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.79	0.66	6.71	13.4	0.02	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.42	0.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.08	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.71	4.71	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.99
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.30	0.30	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.32
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.24. Phase 2A-Site Prep (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.89	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.71	4.71	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.99
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.30	0.30	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.32
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.25. Phase 2B-Utilities (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	1.24	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.23	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.26. Phase 2B-Utilities (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.27. Phase 2B-Site Prep (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.79	0.66	6.71	13.4	0.02	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.39	0.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.76	4.76	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.03
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.28. Phase 2B-Site Prep (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.82	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.76	4.76	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.03
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.29. Phase 2C-Utilities (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	5.19	9.30	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	5.19	9.30	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.12	1.22	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.22	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.55	1.55	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.63

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.30. Phase 2C-Utilities (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.55	1.55	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.63
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.31. Phase 2C-Site Prep (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.65	6.55	13.4	0.02	0.17	—	0.17	0.15	—	0.15	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.41	0.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.08	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.63	4.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.91
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.32. Phase 2C-Site Prep (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.89	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.63	4.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.91
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.33. Phase 2D-Utilities (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	5.19	9.30	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.12	0.22	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	32.9	32.9	< 0.005	< 0.005	—	33.0
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.44	5.44	< 0.005	< 0.005	—	5.46
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.15	0.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.34. Phase 2D-Utilities (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.07	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	32.9	32.9	< 0.005	< 0.005	—	33.0
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.44	5.44	< 0.005	< 0.005	—	5.46

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.15	0.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.35. Phase 2D-Utilities (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.11	9.28	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.11	9.28	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	1.08	1.96	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	296	296	0.01	< 0.005	—	297
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.20	0.36	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	—	49.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.37	1.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.44
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.24
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.36. Phase 2D-Utilities (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.64	2.07	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	296	296	0.01	< 0.005	—	297

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.12	0.38	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	—	49.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.37	1.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.44

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.24
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.37. Phase 2D-Site Prep (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.65	6.55	13.4	0.02	0.17	—	0.17	0.15	—	0.15	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.15	0.32	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.92
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.69	4.69	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.96
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.15	0.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.12
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02

3.38. Phase 2D-Site Prep (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.92
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.69	4.69	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.96
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.15	0.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.12
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02

3.39. Phase 2D-Site Prep (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.76	0.64	6.43	13.4	0.02	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.24	0.50	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	75.5	75.5	< 0.005	< 0.005	—	75.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	< 0.005	0.04	0.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.5	12.5	< 0.005	< 0.005	—	12.5

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.61	4.61	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.88
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.24	0.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.25
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.17	0.17	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.18
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03

3.40. Phase 2D-Site Prep (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.04	0.53	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	75.5	75.5	< 0.005	< 0.005	—	75.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.5	12.5	< 0.005	< 0.005	—	12.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.61	4.61	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.88
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.24	0.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.25
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.17	0.17	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.18
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03

3.41. Phase 3A-Utilities (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	1.24	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.03	0.02	0.23	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.42. Phase 3A-Utilities (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.43. Phase 3A-Site Prep (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.79	0.66	6.71	13.4	0.02	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.39	0.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.71	4.71	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.99
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.44. Phase 3A-Site Prep (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.82	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.71	4.71	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.99
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.45. Phase 3B-Utilities (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.52	5.28	9.29	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	1.24	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.23	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.46. Phase 3B-Utilities (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.58	1.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.66
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.47. Phase 3B-Site Prep (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.79	0.66	6.71	13.4	0.02	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.39	0.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.76	4.76	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.03
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.48. Phase 3B-Site Prep (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,032	2,032	0.08	0.02	—	2,039
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.82	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	117

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.4	19.4	< 0.005	< 0.005	—	19.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.76	4.76	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.03
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.49. Phase 3C-Utilities (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	5.19	9.30	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	5.19	9.30	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.14	0.12	1.22	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.03	0.02	0.22	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.55	1.55	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.63
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.50. Phase 3C-Utilities (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.55	1.55	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.63
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.51. Phase 3C-Site Prep (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.65	6.55	13.4	0.02	0.17	—	0.17	0.15	—	0.15	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.41	0.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.08	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.69	4.69	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.96
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.52. Phase 3C-Site Prep (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.89	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.69	4.69	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.96
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.53. Phase 3D-Utilities (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.11	9.28	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.11	9.28	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.11	1.20	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.22	0.40	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.52	1.52	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.54. Phase 3D-Utilities (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.52	1.52	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.55. Phase 3D-Site Prep (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.76	0.64	6.43	13.4	0.02	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.41	0.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.61	4.61	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.88
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.56. Phase 3D-Site Prep (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.89	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.61	4.61	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.88
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.57. Phase 3E-Utilities (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.11	9.28	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.11	9.28	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.11	1.20	2.19	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.22	0.40	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.52	1.52	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.58. Phase 3E-Utilities (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.02	9.78	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,399	1,399	0.06	0.01	—	1,404
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.71	2.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	330	330	0.01	< 0.005	—	331
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.6	54.6	< 0.005	< 0.005	—	54.8

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.52	1.52	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.59. Phase 3E-Site Prep (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.76	0.64	6.43	13.4	0.02	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.41	0.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.56	4.56	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.83
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.60. Phase 3E-Site Prep (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.19	1.00	14.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,031	2,031	0.08	0.02	—	2,038
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.89	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	128	128	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.2	21.2	< 0.005	< 0.005	—	21.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.56	4.56	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.83
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.31
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05

3.61. Land Dev-Grading (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	6.34	5.33	47.5	45.3	0.12	2.05	—	2.05	1.88	—	1.88	—	13,132	13,132	0.53	0.11	—	13,177
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	3.23	3.23	—	0.35	0.35	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.74	1.46	13.0	12.4	0.03	0.56	—	0.56	0.52	—	0.52	—	3,598	3,598	0.15	0.03	—	3,610
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.89	0.89	—	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.37	2.26	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.16	0.16	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.89	6.89	< 0.005	< 0.005	0.01	7.25
Hauling	0.02	0.01	0.20	0.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	34.0	34.0	0.01	0.01	0.02	36.0
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.99
Hauling	0.01	< 0.005	0.06	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.36	9.36	< 0.005	< 0.005	< 0.005	9.90
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.31	0.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.55	1.55	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.64

3.62. Land Dev-Grading (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.25	1.25	7.05	68.2	0.12	0.25	—	0.25	0.25	—	0.25	—	13,132	13,132	0.53	0.11	—	13,177

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	3.23	3.23	—	0.35	0.35	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.34	1.93	18.7	0.03	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	3,598	3,598	0.15	0.03	—	3,610
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.89	0.89	—	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	0.35	3.41	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.16	0.16	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.89	6.89	< 0.005	< 0.005	0.01	7.25
Hauling	0.02	0.01	0.20	0.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	34.0	34.0	0.01	0.01	0.02	36.0
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.99
Hauling	0.01	< 0.005	0.06	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.36	9.36	< 0.005	< 0.005	< 0.005	9.90
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.31	0.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.55	1.55	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.64

3.63. Phase 1A-Grading (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.35	1.97	17.5	18.7	0.05	0.72	—	0.72	0.66	—	0.66	—	4,971	4,971	0.20	0.04	—	4,988
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.03	1.03	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.15	1.23	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	327	327	0.01	< 0.005	—	328
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.07	0.07	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.21	0.22	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	54.1	54.1	< 0.005	< 0.005	—	54.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.31
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.45	0.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.48
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.64. Phase 1A-Grading (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.51	0.50	2.68	26.8	0.05	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	4,971	4,971	0.20	0.04	—	4,988
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.03	1.03	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.03	0.03	0.18	1.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	327	327	0.01	< 0.005	—	328
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.07	0.07	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.03	0.32	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	54.1	54.1	< 0.005	< 0.005	—	54.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.31
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.45	0.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.48
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.65. Phase 1B-Grading (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	4.02	3.38	30.0	29.7	0.08	1.20	—	1.20	1.11	—	1.11	—	8,759	8,759	0.36	0.07	—	8,789
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.08	0.70	0.70	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	206	206	0.01	< 0.005	—	206
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.13	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	34.1	34.1	< 0.005	< 0.005	—	34.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.31
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.16	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.17
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.66. Phase 1B-Grading (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,759	8,759	0.36	0.07	—	8,789
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.11	1.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	206	206	0.01	< 0.005	—	206
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.19	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	34.1	34.1	< 0.005	< 0.005	—	34.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.31
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.16	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.17
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.67. Phase 1B-Grading (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.90	3.27	27.7	29.5	0.08	1.11	—	1.11	1.02	—	1.02	—	8,757	8,757	0.36	0.07	—	8,787
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.09	1.15	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	343	343	0.01	< 0.005	—	344
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.07	0.07	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.20	0.21	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	56.7	56.7	< 0.005	< 0.005	—	56.9

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.68. Phase 1B-Grading (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,757	8,757	0.36	0.07	—	8,787
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.18	1.78	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	343	343	0.01	< 0.005	—	344
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.07	0.07	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.03	0.32	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	56.7	56.7	< 0.005	< 0.005	—	56.9
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.85	6.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.69. Phase 2A-Grading (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	3.78	3.17	25.8	29.2	0.08	1.03	—	1.03	0.95	—	0.95	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.18	1.48	1.68	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	504	504	0.02	< 0.005	—	505
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.27	0.31	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.70. Phase 2A-Grading (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.26	2.62	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	504	504	0.02	< 0.005	—	505
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.48	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.71. Phase 2B-Grading (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.78	3.17	25.8	29.2	0.08	1.03	—	1.03	0.95	—	0.95	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.24	0.20	1.63	1.84	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	552	552	0.02	< 0.005	—	554
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.30	0.34	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	91.3	91.3	< 0.005	< 0.005	—	91.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.72. Phase 2B-Grading (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	2.87	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	552	552	0.02	< 0.005	—	554

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	91.3	91.3	< 0.005	< 0.005	—	91.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.73. Phase 2C-Grading (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.66	3.07	23.8	28.8	0.08	0.95	—	0.95	0.87	—	0.87	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.21	0.18	1.37	1.65	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	504	504	0.02	< 0.005	—	505
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.25	0.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.74. Phase 2C-Grading (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.26	2.62	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	504	504	0.02	< 0.005	—	505
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.48	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.75. Phase 2D-Grading (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.66	3.07	23.8	28.8	0.08	0.95	—	0.95	0.87	—	0.87	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.24	0.20	1.57	1.89	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	576	576	0.02	< 0.005	—	578
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.29	0.35	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	95.3	95.3	< 0.005	< 0.005	—	95.6
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.43	0.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.76. Phase 2D-Grading (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	0.30	2.99	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	576	576	0.02	< 0.005	—	578
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.55	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	95.3	95.3	< 0.005	< 0.005	—	95.6
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.56	6.56	< 0.005	< 0.005	0.01	6.91
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.43	0.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.77. Phase 3A-Grading (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	3.78	3.17	25.8	29.2	0.08	1.03	—	1.03	0.95	—	0.95	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.55	1.76	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	528	528	0.02	< 0.005	—	530
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.28	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	87.4	87.4	< 0.005	< 0.005	—	87.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.78. Phase 3A-Grading (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.27	2.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	528	528	0.02	< 0.005	—	530
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.50	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	87.4	87.4	< 0.005	< 0.005	—	87.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.75	6.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.79. Phase 3B-Grading (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.78	3.17	25.8	29.2	0.08	1.03	—	1.03	0.95	—	0.95	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.24	0.20	1.63	1.84	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	552	552	0.02	< 0.005	—	554
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.30	0.34	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	91.3	91.3	< 0.005	< 0.005	—	91.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.80. Phase 3B-Grading (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,756	8,756	0.36	0.07	—	8,786
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	2.87	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	552	552	0.02	< 0.005	—	554

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	91.3	91.3	< 0.005	< 0.005	—	91.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.68	6.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.42	0.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.44
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.81. Phase 3C-Grading (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.66	3.07	23.8	28.8	0.08	0.95	—	0.95	0.87	—	0.87	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.19	1.44	1.73	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	528	528	0.02	< 0.005	—	529
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.26	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	87.4	87.4	< 0.005	< 0.005	—	87.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.82. Phase 3C-Grading (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.27	2.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	528	528	0.02	< 0.005	—	529
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.50	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	87.4	87.4	< 0.005	< 0.005	—	87.7

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.63	6.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.98
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.83. Phase 3D-Grading (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.56	2.99	22.3	28.5	0.08	0.91	—	0.91	0.84	—	0.84	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.21	0.18	1.35	1.72	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	528	528	0.02	< 0.005	—	529
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.25	0.31	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	87.4	87.4	< 0.005	< 0.005	—	87.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.84. Phase 3D-Grading (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.27	2.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	528	528	0.02	< 0.005	—	529
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.50	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	87.4	87.4	< 0.005	< 0.005	—	87.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.44	6.44	< 0.005	< 0.005	0.01	6.78
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.85. Phase 3E-Grading (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	3.56	2.99	22.3	28.5	0.08	0.91	—	0.91	0.84	—	0.84	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.19	1.41	1.80	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	552	552	0.02	< 0.005	—	553
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.26	0.33	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	91.3	91.3	< 0.005	< 0.005	—	91.6
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.86. Phase 3E-Grading (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.86	0.86	4.54	45.5	0.08	0.17	—	0.17	0.17	—	0.17	—	8,754	8,754	0.36	0.07	—	8,784

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.86	1.86	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	2.87	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	552	552	0.02	< 0.005	—	553
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	91.3	91.3	< 0.005	< 0.005	—	91.6
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.51	6.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.85
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.41	0.41	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.87. Land Dev-BC (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.65	5.19	7.60	0.01	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	991	991	0.04	0.01	—	995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.65	5.19	7.60	0.01	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	991	991	0.04	0.01	—	995

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.39	0.32	2.59	3.79	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	494	494	0.02	< 0.005	—	496
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.47	0.69	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	81.8	81.8	< 0.005	< 0.005	—	82.1
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.70	1.70	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.79

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.28	0.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.30
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.88. Land Dev-BC (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.13	2.81	7.06	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	991	991	0.04	0.01	—	995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.13	2.81	7.06	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	991	991	0.04	0.01	—	995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	1.40	3.52	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	494	494	0.02	< 0.005	—	496

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.26	0.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	81.8	81.8	< 0.005	< 0.005	—	82.1
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.70	1.70	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.79
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.28	0.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.30
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.89. Phase 1A-BC 1c (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.88	0.73	5.83	8.53	0.01	0.18	—	0.18	0.16	—	0.16	—	1,114	1,114	0.05	0.01	—	1,117

Architect Coatings	0.84	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.13	1.06	1.56	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	184	184	0.01	< 0.005	—	185
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.90. Phase 1A-BC 1c (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.14	3.16	7.93	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,114	1,114	0.05	0.01	—	1,117
Architectural Coatings	0.84	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.58	1.45	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	184	184	0.01	< 0.005	—	185
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.91. Phase 1A-BC 1c (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.06	0.88	7.16	10.8	0.02	0.19	—	0.19	0.17	—	0.17	—	1,420	1,420	0.06	0.01	—	1,425
Architectural Coatings	1.06	1.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.31	1.98	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	235	235	0.01	< 0.005	—	236
Architectural Coatings	0.19	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.53
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.92. Phase 1A-BC 1c (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.02	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,420	1,420	0.06	0.01	—	1,425
Architectural Coatings	1.06	1.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.85	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	235	235	0.01	< 0.005	—	236

Architectural Coating	0.19	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.53
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.93. Phase 1A-BC 1c (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.13	0.21	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	27.2	27.2	< 0.005	< 0.005	—	27.3
Architectural Coatings	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	4.50	4.50	< 0.005	< 0.005	—	4.51
Architectural Coatings	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.94. Phase 1A-BC 1c (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.49	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.08	0.19	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	27.2	27.2	< 0.005	< 0.005	—	27.3
Architectural Coatings	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	4.50	4.50	< 0.005	< 0.005	—	4.51
Architectural Coatings	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.95. Phase 1A-BC 1d (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.88	0.73	5.83	8.53	0.01	0.18	—	0.18	0.16	—	0.16	—	1,114	1,114	0.05	0.01	—	1,117
Architectural Coatings	1.02	1.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.13	1.06	1.56	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	184	184	0.01	< 0.005	—	185
Architectural Coatings	0.19	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.96. Phase 1A-BC 1d (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.14	3.16	7.93	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,114	1,114	0.05	0.01	—	1,117
Architectural Coatings	1.02	1.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.58	1.45	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	184	184	0.01	< 0.005	—	185

Architect Coatings	0.19	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.97. Phase 1A-BC 1d (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.74	0.61	4.95	7.49	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	982	982	0.04	0.01	—	985
Architectural Coatings	0.90	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.90	1.37	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	163	163	0.01	< 0.005	—	163
Architectural Coatings	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.66	1.66	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.75
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.98. Phase 1A-BC 1d (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.82	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.13	2.78	6.99	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	982	982	0.04	0.01	—	985

Architect Coatings	0.90	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.51	1.28	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	163	163	0.01	< 0.005	—	163
Architectural Coatings	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.66	1.66	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.75
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.99. Phase 1A-BC 1e (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.88	0.73	5.83	8.53	0.01	0.18	—	0.18	0.16	—	0.16	—	1,114	1,114	0.05	0.01	—	1,117
Architectural Coatings	1.15	1.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.13	1.06	1.56	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	184	184	0.01	< 0.005	—	185
Architectural Coatings	0.21	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.100. Phase 1A-BC 1e (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.14	3.16	7.93	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,114	1,114	0.05	0.01	—	1,117
Architectural Coatings	1.15	1.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.58	1.45	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	184	184	0.01	< 0.005	—	185
Architectural Coatings	0.21	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.101. Phase 1A-BC 1e (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.56	0.47	3.77	5.72	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	749	749	0.03	0.01	—	751
Architectural Coatings	0.77	0.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.09	0.69	1.04	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	124	124	0.01	< 0.005	—	124

Architectural Coating	0.14	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.27	1.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.102. Phase 1A-BC 1e (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	2.12	5.34	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	749	749	0.03	0.01	—	751
Architectural Coatings	0.77	0.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.39	0.97	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	124	124	0.01	< 0.005	—	124
Architectural Coatings	0.14	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.27	1.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.103. Phase 1B-BC 1a (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.69	0.58	4.59	6.72	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	0.80	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.84	1.23	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.51	1.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.58
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.104. Phase 1B-BC 1a (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.11	2.49	6.25	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	0.80	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.45	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.51	1.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.58
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.105. Phase 1B-BC 1a (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.91	0.76	6.14	9.30	0.01	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,218	1,218	0.05	0.01	—	1,223
Architectural Coatings	1.11	1.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	1.12	1.70	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	202	202	0.01	< 0.005	—	202
Architectural Coatings	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.06	2.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.17
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.34	0.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.106. Phase 1B-BC 1a (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.81	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.16	3.45	8.68	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,218	1,218	0.05	0.01	—	1,223
Architectural Coatings	1.11	1.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.63	1.58	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	202	202	0.01	< 0.005	—	202

Architect Coatings	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.06	2.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.17
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.34	0.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.107. Phase 1B-BC 1b (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.57	1.30	10.4	15.2	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.92	0.77	6.10	8.92	0.01	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	1,164	1,164	0.05	0.01	—	1,168
Architectural Coatings	0.78	0.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	1.11	1.63	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	193	193	0.01	< 0.005	—	193
Architectural Coatings	0.14	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.00	2.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.10
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.33	0.33	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.35
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.108. Phase 1B-BC 1b (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	3.30	8.29	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,164	1,164	0.05	0.01	—	1,168

Architect Coatings	0.78	0.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.60	1.51	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	193	193	0.01	< 0.005	—	193
Architectural Coatings	0.14	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.00	2.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.10
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.33	0.33	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.35
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.109. Phase 1B-BC 1b (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.06	0.88	7.16	10.8	0.02	0.19	—	0.19	0.17	—	0.17	—	1,420	1,420	0.06	0.01	—	1,425
Architectural Coatings	0.95	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.31	1.98	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	235	235	0.01	< 0.005	—	236
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.53
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.110. Phase 1B-BC 1b (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.02	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,420	1,420	0.06	0.01	—	1,425
Architectural Coatings	0.95	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.85	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	235	235	0.01	< 0.005	—	236
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.53
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.40	0.40	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.111. Phase 1B-BC 1b (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architect Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.30	2.01	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	264	264	0.01	< 0.005	—	265
Architectural Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.24	0.37	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	43.7	43.7	< 0.005	< 0.005	—	43.8
Architectural Coatings	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.44	0.44	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.112. Phase 1B-BC 1b (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.33	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.03	0.03	0.75	1.88	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	264	264	0.01	< 0.005	—	265
Architectural Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.34	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	43.7	43.7	< 0.005	< 0.005	—	43.8
Architectural Coatings	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.44	0.44	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.113. Phase 2A-BC (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.57	0.47	3.81	5.78	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	757	757	0.03	0.01	—	759
Architectural Coatings	0.83	0.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.09	0.70	1.05	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	125	125	0.01	< 0.005	—	126
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.28	1.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.35
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.114. Phase 2A-BC (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	2.14	5.39	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	757	757	0.03	0.01	—	759
Architectural Coatings	0.83	0.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.39	0.98	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	125	125	0.01	< 0.005	—	126
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.28	1.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.35
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.115. Phase 2A-BC (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.91	0.75	6.20	9.60	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,261	1,261	0.05	0.01	—	1,265
Architectural Coatings	1.38	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	1.13	1.75	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	209	209	0.01	< 0.005	—	210

Architectural Coating	0.25	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.10	2.10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.35	0.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.37
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.116. Phase 2A-BC (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.18	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.16	3.57	8.98	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,261	1,261	0.05	0.01	—	1,265
Architectural Coatings	1.38	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.65	1.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	209	209	0.01	< 0.005	—	210
Architectural Coatings	0.25	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.10	2.10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.35	0.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.37
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.117. Phase 2B-BC (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.21	0.18	1.43	2.16	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Architectural Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.26	0.39	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	46.9	46.9	< 0.005	< 0.005	—	47.1
Architectural Coatings	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.48	0.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.50
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.118. Phase 2B-BC (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.80	2.02	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Architectural Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.15	0.37	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	46.9	46.9	< 0.005	< 0.005	—	47.1

Architectural	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.48	0.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.50
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.119. Phase 2B-BC (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.02	0.84	6.96	10.8	0.02	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	0.91	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.15	1.27	1.97	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235

Architect Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.35	2.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.120. Phase 2B-BC (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.01	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	0.91	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.84	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.35	2.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.121. Phase 2B-BC (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.98	0.81	6.85	10.7	0.02	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421

Architect Coatings	0.91	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.15	1.25	1.96	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.31	2.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.122. Phase 2B-BC (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.01	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	0.91	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.84	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.31	2.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.123. Phase 2B-BC (2031) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.23	0.19	1.60	2.56	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	338	338	0.01	< 0.005	—	339
Architectural Coatings	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.29	0.47	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	55.9	55.9	< 0.005	< 0.005	—	56.1
Architectural Coatings	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.54	0.54	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.09	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.124. Phase 2B-BC (2031) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.96	2.41	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	338	338	0.01	< 0.005	—	339
Architectural Coatings	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.17	0.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	55.9	55.9	< 0.005	< 0.005	—	56.1
Architectural Coatings	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.54	0.54	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.09	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.125. Phase 2C-BC (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.54	0.45	3.72	5.76	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	757	757	0.03	0.01	—	759

Architect Coatings	0.67	0.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.08	0.68	1.05	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	125	125	0.01	< 0.005	—	126
Architectural Coatings	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.26	1.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.32
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.126. Phase 2C-BC (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	2.14	5.39	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	757	757	0.03	0.01	—	759
Architectural Coatings	0.67	0.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.39	0.98	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	125	125	0.01	< 0.005	—	126
Architectural Coatings	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.26	1.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.32
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.127. Phase 2C-BC (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.98	0.81	6.85	10.7	0.02	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	1.26	1.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.15	1.25	1.96	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.23	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.31	2.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.128. Phase 2C-BC (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.01	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	1.26	1.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.84	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235

Architectural Coating	0.23	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.31	2.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.129. Phase 2C-BC (2031) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.21	0.17	1.47	2.35	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	310	310	0.01	< 0.005	—	311
Architectural Coatings	0.28	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.27	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	51.4	51.4	< 0.005	< 0.005	—	51.6
Architectural Coatings	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.50	0.50	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.52
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.130. Phase 2C-BC (2031) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.77	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.88	2.21	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	310	310	0.01	< 0.005	—	311
Architectural Coatings	0.28	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.16	0.40	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	51.4	51.4	< 0.005	< 0.005	—	51.6
Architectural Coatings	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.50	0.50	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.52
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.131. Phase 2D-BC (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coating	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.23	0.35	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	46.6	46.6	< 0.005	< 0.005	—	46.7
Architectural Coatings	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.04	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.71	7.71	< 0.005	< 0.005	—	7.74
Architectural Coatings	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.132. Phase 2D-BC (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.01	0.01	0.13	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	46.6	46.6	< 0.005	< 0.005	—	46.7
Architectural Coatings	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.71	7.71	< 0.005	< 0.005	—	7.74
Architectural Coatings	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.133. Phase 2D-BC (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.98	0.81	6.85	10.7	0.02	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	2.01	2.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.15	1.25	1.96	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.37	0.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.31	2.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.134. Phase 2D-BC (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.01	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	2.01	2.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.84	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.37	0.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.31	2.31	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.135. Phase 2D-BC (2031) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.89	0.74	6.31	10.1	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,331	1,331	0.05	0.01	—	1,336
Architectural Coatings	1.89	1.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.14	1.15	1.84	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	220	220	0.01	< 0.005	—	221

Architectural Coating	0.35	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.16	3.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.13	2.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.24
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.35	0.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.37
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.136. Phase 2D-BC (2031) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.82	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.17	3.77	9.48	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,331	1,331	0.05	0.01	—	1,336
Architectural Coatings	1.89	1.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.69	1.73	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	220	220	0.01	< 0.005	—	221
Architectural Coatings	0.35	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.16	3.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.13	2.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.24
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.35	0.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.37
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.137. Phase 3A-BC (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.66	0.55	4.42	6.69	0.01	0.11	—	0.11	0.11	—	0.11	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.81	1.22	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.48	1.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.56
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.138. Phase 3A-BC (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.11	2.49	6.25	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.45	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.48	1.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.56
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.139. Phase 3A-BC (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.65	0.54	4.48	6.94	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	912	912	0.04	0.01	—	915
Architectural Coatings	0.97	0.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.82	1.27	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	151	151	0.01	< 0.005	—	151
Architectural Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.52	1.52	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.140. Phase 3A-BC (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.12	2.58	6.50	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	912	912	0.04	0.01	—	915
Architectural Coatings	0.97	0.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.47	1.19	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	151	151	0.01	< 0.005	—	151

Architect Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.52	1.52	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.141. Phase 3B-BC (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.48	1.23	9.99	15.1	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.21	0.18	1.43	2.16	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Architectural Coatings	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.26	0.39	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	46.9	46.9	< 0.005	< 0.005	—	47.1
Architectural Coatings	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.48	0.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.50
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.142. Phase 3B-BC (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.80	2.02	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Architectural Coatings	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.15	0.37	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	46.9	46.9	< 0.005	< 0.005	—	47.1
Architectural Coatings	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.48	0.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.50
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.08	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.08
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.143. Phase 3B-BC (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.02	0.84	6.96	10.8	0.02	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	1.08	1.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.15	1.27	1.97	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.35	2.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.144. Phase 3B-BC (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.01	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	1.08	1.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.84	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235

Architect Coatings	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.35	2.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.145. Phase 3B-BC (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.54	0.45	3.81	5.98	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	788	788	0.03	0.01	—	790
Architectural Coatings	0.60	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.08	0.70	1.09	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	130	130	0.01	< 0.005	—	131
Architectural Coatings	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.29	1.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.35
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.146. Phase 3B-BC (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	2.23	5.61	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	788	788	0.03	0.01	—	790

Architect Coatings	0.60	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.41	1.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	130	130	0.01	< 0.005	—	131
Architectural Coatings	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.29	1.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.35
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.147. Phase 3C-BC (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.18	9.75	15.1	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.52	4.31	6.67	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	1.69	1.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.10	0.79	1.22	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146
Architectural Coatings	0.31	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.46	1.46	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.53
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.24	0.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.25
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.148. Phase 3C-BC (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.11	2.49	6.25	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	1.69	1.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.45	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146
Architectural Coatings	0.31	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.32	3.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.49
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.46	1.46	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.53
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.24	0.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.25
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.149. Phase 3C-BC (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.82	0.68	5.72	8.98	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,183	1,183	0.05	0.01	—	1,188
Architectural Coatings	2.28	2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	1.04	1.64	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	196	196	0.01	< 0.005	—	197

Architectural Coating	0.42	0.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.93	1.93	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.34
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.150. Phase 3C-BC (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	3.81	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	3.35	8.43	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,183	1,183	0.05	0.01	—	1,188
Architectural Coatings	2.28	2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.61	1.54	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	196	196	0.01	< 0.005	—	197
Architectural Coatings	0.42	0.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.93	1.93	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.32	0.32	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.34
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.151. Phase 3D-BC (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.79	1.24	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	163	163	0.01	< 0.005	—	164
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.14	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	27.0	27.0	< 0.005	< 0.005	—	27.1
Architectural Coatings	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.152. Phase 3D-BC (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.46	1.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	163	163	0.01	< 0.005	—	164
Architectural Coatings	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.08	0.21	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	27.0	27.0	< 0.005	< 0.005	—	27.1

Architectural	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.27	0.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.28
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.153. Phase 3D-BC (2031) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.95	0.79	6.71	10.7	0.02	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	1.28	1.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	1.22	1.96	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235

Architect Coatings	0.23	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.16	3.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.27	2.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.154. Phase 3D-BC (2031) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	4.01	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	1.28	1.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.84	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.23	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.16	3.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.27	2.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.155. Phase 3D-BC (2032) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.29	1.08	9.24	15.0	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.29	1.08	9.24	15.0	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.28	2.42	3.93	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	520	520	0.02	< 0.005	—	522

Architect Coatings	0.47	0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.44	0.72	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	86.1	86.1	< 0.005	< 0.005	—	86.4
Architectural Coatings	0.09	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.09	3.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.13	3.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.30
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.82	0.82	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.86
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.14	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.156. Phase 3D-BC (2032) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.79	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.07	1.47	3.70	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	520	520	0.02	< 0.005	—	522
Architectural Coatings	0.47	0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.27	0.68	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	86.1	86.1	< 0.005	< 0.005	—	86.4
Architectural Coatings	0.09	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.09	3.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.13	3.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.30

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.82	0.82	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.86
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.14	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.157. Phase 3E-BC (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	1.37	1.14	9.59	15.0	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.50	4.24	6.65	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	0.59	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.77	1.21	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146
Architectural Coatings	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.43	1.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.24	0.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.25
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.158. Phase 3E-BC (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.11	2.49	6.25	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	877	877	0.04	0.01	—	880
Architectural Coatings	0.59	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.45	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	145	145	0.01	< 0.005	—	146

Architectural Coating	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.43	1.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.24	0.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.25
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.159. Phase 3E-BC (2031) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.10	9.39	15.0	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.95	0.79	6.71	10.7	0.02	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	0.96	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	1.22	1.96	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.16	3.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.27	2.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.160. Phase 3E-BC (2031) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.18	0.18	4.01	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,416	1,416	0.06	0.01	—	1,421
Architectural Coatings	0.96	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.73	1.84	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	234	234	0.01	< 0.005	—	235
Architectural Coatings	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.16	3.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.33
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.19	3.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.36
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.27	2.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.161. Phase 3E-BC (2032) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.29	1.08	9.24	15.0	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.29	1.08	9.24	15.0	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990

Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.33	0.27	2.35	3.81	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	504	504	0.02	< 0.005	—	506
Architectural Coatings	0.34	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.43	0.70	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	83.5	83.5	< 0.005	< 0.005	—	83.8
Architectural Coatings	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.09	3.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.13	3.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.30
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.83
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.13	0.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.162. Phase 3E-BC (2032) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.26	5.62	14.1	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,983	1,983	0.08	0.02	—	1,990
Architectural Coatings	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.07	1.43	3.59	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	504	504	0.02	< 0.005	—	506
Architectural Coatings	0.34	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.26	0.66	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	83.5	83.5	< 0.005	< 0.005	—	83.8
Architectural Coatings	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.09	3.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.26
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.13	3.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.30
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.83
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.13	0.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.163. Land Dev-Paving (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.31	1.10	9.50	14.2	0.02	0.46	—	0.46	0.43	—	0.43	—	2,191	2,191	0.09	0.02	—	2,199
Architectural Coatings	11.3	11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paving	0.76	0.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.78	1.17	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	180	180	0.01	< 0.005	—	181
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paving	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.14	0.21	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	29.8	29.8	< 0.005	< 0.005	—	29.9
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.164. Land Dev-Paving (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.22	0.22	1.67	15.3	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,191	2,191	0.09	0.02	—	2,199
Architectural Coatings	11.3	11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paving	0.76	0.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.14	1.26	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	180	180	0.01	< 0.005	—	181
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paving	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	29.8	29.8	< 0.005	< 0.005	—	29.9
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.165. Phase 3E-Paving (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.95	2.48	17.6	28.1	0.06	0.78	—	0.78	0.72	—	0.72	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547

Architectural Coating	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.11	1.77	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.20	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.166. Phase 3E-Paving (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.28	2.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.167. Phase 1B-Paving (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.30	2.77	22.0	28.5	0.06	0.99	—	0.99	0.91	—	0.91	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	15.4	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.20	0.17	1.32	1.72	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	393	393	0.02	< 0.005	—	395
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.24	0.31	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	65.1	65.1	< 0.005	< 0.005	—	65.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.168. Phase 1B-Paving (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	15.4	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.27	2.28	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	393	393	0.02	< 0.005	—	395
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	65.1	65.1	< 0.005	< 0.005	—	65.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.169. Phase 3C-Paving (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.05	2.56	18.8	28.2	0.06	0.82	—	0.82	0.76	—	0.76	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.18	1.78	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.22	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.170. Phase 3C-Paving (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.28	2.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3

Architectural Coating	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.171. Phase 1A-Paving (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.30	2.77	22.0	28.5	0.06	0.99	—	0.99	0.91	—	0.91	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	15.4	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.20	0.17	1.32	1.72	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	393	393	0.02	< 0.005	—	395
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.24	0.31	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	65.1	65.1	< 0.005	< 0.005	—	65.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.172. Phase 1A-Paving (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	15.4	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.27	2.28	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	393	393	0.02	< 0.005	—	395
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	65.1	65.1	< 0.005	< 0.005	—	65.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.43	3.43	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.60
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.173. Land Dev-Arch Coating (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.37	0.30	2.22	3.00	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	356	356	0.01	< 0.005	—	357
Architectural Coatings	25.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.75	9.75	< 0.005	< 0.005	—	9.79
Architectural Coatings	0.69	0.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.61	1.61	< 0.005	< 0.005	—	1.62
Architectural Coatings	0.13	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.09	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.174. Land Dev-Arch Coating (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	1.72	2.57	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	356	356	0.01	< 0.005	—	357
Architectural Coatings	25.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.05	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.75	9.75	< 0.005	< 0.005	—	9.79
Architectural Coatings	0.69	0.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.61	1.61	< 0.005	< 0.005	—	1.62
Architectural Coatings	0.13	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.57
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.09	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.175. Land Dev-Landscaping (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.98	3.82	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.49	0.94	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	143	143	0.01	< 0.005	—	144
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.01	0.01	0.09	0.17	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	23.7	23.7	< 0.005	< 0.005	—	23.8
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.79	4.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.07
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.19	1.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.25
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21

3.176. Land Dev-Landscaping (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.07	1.00	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	143	143	0.01	< 0.005	—	144
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	< 0.005	< 0.005	0.01	0.18	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	23.7	23.7	< 0.005	< 0.005	—	23.8
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.79	4.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5.07
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.19	1.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.25
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21

3.177. Phase 2A-Paving (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.17	2.66	20.3	28.4	0.06	0.90	—	0.90	0.83	—	0.83	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	15.4	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.23	1.71	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	393	393	0.02	< 0.005	—	395

Architectural	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.22	0.31	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	65.1	65.1	< 0.005	< 0.005	—	65.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.178. Phase 2A-Paving (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	15.4	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.27	2.28	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	393	393	0.02	< 0.005	—	395
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.42	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	65.1	65.1	< 0.005	< 0.005	—	65.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.179. Phase 2B-Paving (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.17	2.66	20.3	28.4	0.06	0.90	—	0.90	0.83	—	0.83	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.20	0.17	1.28	1.79	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.23	0.33	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3

Architectural Coating	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.180. Phase 2B-Paving (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.28	2.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.181. Phase 2C-Paving (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.05	2.56	18.8	28.2	0.06	0.82	—	0.82	0.76	—	0.76	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547

Architectural Coating	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.18	1.78	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.22	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.182. Phase 2C-Paving (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.28	2.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.28	3.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.46
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.183. Phase 2D-Paving (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.95	2.48	17.6	28.1	0.06	0.78	—	0.78	0.72	—	0.72	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.95	2.48	17.6	28.1	0.06	0.78	—	0.78	0.72	—	0.72	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547

Architect Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.11	1.77	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.20	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.184. Phase 2D-Paving (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.28	2.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.22	3.22	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.39
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.185. Phase 3A-Paving (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	3.17	2.66	20.3	28.4	0.06	0.90	—	0.90	0.83	—	0.83	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	16.1	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.15	1.17	1.63	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	375	375	0.02	< 0.005	—	377
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.21	0.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	62.2	62.2	< 0.005	< 0.005	—	62.4
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.19	0.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.186. Phase 3A-Paving (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548

Architectural Coating	16.1	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.25	2.17	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	375	375	0.02	< 0.005	—	377
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.40	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.2	62.2	< 0.005	< 0.005	—	62.4
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.34	3.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.51

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.19	0.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.20
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.187. Phase 3B-Paving (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.17	2.66	20.3	28.4	0.06	0.90	—	0.90	0.83	—	0.83	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.20	0.17	1.28	1.79	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.23	0.33	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.188. Phase 3B-Paving (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,526	6,526	0.26	0.05	—	6,548
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.04	0.04	0.28	2.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.37	3.37	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.22
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.189. Phase 3D-Paving (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.95	2.48	17.6	28.1	0.06	0.78	—	0.78	0.72	—	0.72	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.11	1.77	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.20	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.190. Phase 3D-Paving (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.63	4.40	37.8	0.06	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	6,525	6,525	0.26	0.05	—	6,547
Architectural Coatings	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.28	2.38	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	411	411	0.02	< 0.005	—	413
Architectural Coatings	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.43	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.1	68.1	< 0.005	< 0.005	—	68.3
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.42
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.20	0.20	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.191. Phase 1A-Landscaping (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.98	3.82	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.35	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.192. Phase 1A-Landscaping (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.193. Phase 1B-Landscaping (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.98	3.82	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.35	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.194. Phase 1B-Landscaping (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.195. Phase 2A-Landscaping (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.92	3.83	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.92	3.83	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.34	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.196. Phase 2A-Landscaping (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.197. Phase 2B-Landscaping (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.92	3.83	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.16	0.31	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.198. Phase 2B-Landscaping (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.199. Phase 2B-Landscaping (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.19	1.87	3.84	0.01	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.18	0.37	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	55.6	55.6	< 0.005	< 0.005	—	55.8
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.21	9.21	< 0.005	< 0.005	—	9.24
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.200. Phase 2B-Landscaping (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.03	0.39	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	55.6	55.6	< 0.005	< 0.005	—	55.8
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.21	9.21	< 0.005	< 0.005	—	9.24
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.201. Phase 2C-Landscaping (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.19	1.87	3.84	0.01	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.22	0.19	1.87	3.84	0.01	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.04	0.03	0.33	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.202. Phase 2C-Landscaping (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.203. Phase 2D-Landscaping (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.18	1.84	3.84	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.18	1.84	3.84	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.33	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.204. Phase 2D-Landscaping (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.205. Phase 3A-Landscaping (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.23	0.19	1.92	3.83	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.34	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.206. Phase 3A-Landscaping (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.207. Phase 3B-Landscaping (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.92	3.83	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.16	0.31	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.208. Phase 3B-Landscaping (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	581	581	0.02	< 0.005	—	583
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.209. Phase 3B-Landscaping (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.19	1.87	3.84	0.01	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.18	0.37	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	55.6	55.6	< 0.005	< 0.005	—	55.8
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.21	9.21	< 0.005	< 0.005	—	9.24
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.210. Phase 3B-Landscaping (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.03	0.39	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	55.6	55.6	< 0.005	< 0.005	—	55.8
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.21	9.21	< 0.005	< 0.005	—	9.24
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.211. Phase 3C-Landscaping (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.22	0.19	1.87	3.84	0.01	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.22	0.19	1.87	3.84	0.01	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.04	0.03	0.33	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.212. Phase 3C-Landscaping (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.213. Phase 3D-Landscaping (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.18	1.84	3.84	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.5	12.5	< 0.005	< 0.005	—	12.5
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.07	2.07	< 0.005	< 0.005	—	2.08
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.214. Phase 3D-Landscaping (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.5	12.5	< 0.005	< 0.005	—	12.5
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.07	2.07	< 0.005	< 0.005	—	2.08
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.215. Phase 3D-Landscaping (2031) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.21	0.18	1.79	3.83	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.28	0.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	90.8	90.8	< 0.005	< 0.005	—	91.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.01	0.01	0.05	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.0	15.0	< 0.005	< 0.005	—	15.1
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.216. Phase 3D-Landscaping (2031) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.04	0.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	90.8	90.8	< 0.005	< 0.005	—	91.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.0	15.0	< 0.005	< 0.005	—	15.1
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.217. Phase 3E-Landscaping (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.18	1.84	3.84	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.33	0.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.01	0.01	0.06	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.218. Phase 3E-Landscaping (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.05	0.05	0.29	4.06	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	580	580	0.02	< 0.005	—	582
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.05	0.72	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	103	103	< 0.005	< 0.005	—	104
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	< 0.005	< 0.005	0.01	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	—	17.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Land Dev-Demo	Demolition	4/6/2026	4/24/2026	5.00	15.0	—
Land Dev-Utilites	Site Preparation	9/7/2026	4/2/2027	5.00	150	—

Land Dev-Offsite Improvements	Site Preparation	4/6/2026	1/8/2027	5.00	200	—
Phase 1A-Utilities	Site Preparation	11/20/2026	3/19/2027	5.00	86.0	—
Phase 1A-Site Prep	Site Preparation	3/20/2027	4/19/2027	5.00	21.0	—
Phase 1B-Utilities	Site Preparation	1/20/2027	5/19/2027	5.00	86.0	—
Phase 1B-Site Prep	Site Preparation	5/20/2027	6/19/2027	5.00	22.0	—
Phase 2A-Utilities	Site Preparation	3/20/2028	7/17/2028	5.00	86.0	—
Phase 2A-Site Prep	Site Preparation	6/20/2028	7/20/2028	5.00	23.0	—
Phase 2B-Utilities	Site Preparation	7/21/2028	11/17/2028	5.00	86.0	—
Phase 2B-Site Prep	Site Preparation	10/20/2028	11/19/2028	5.00	21.0	—
Phase 2C-Utilities	Site Preparation	3/21/2029	7/18/2029	5.00	86.0	—
Phase 2C-Site Prep	Site Preparation	6/20/2029	7/20/2029	5.00	23.0	—
Phase 2D-Utilities	Site Preparation	12/20/2029	4/18/2030	5.00	86.0	—
Phase 2D-Site Prep	Site Preparation	12/20/2029	1/19/2030	5.00	22.0	—
Phase 3A-Utilities	Site Preparation	2/21/2028	6/19/2028	5.00	86.0	—
Phase 3A-Site Prep	Site Preparation	5/20/2028	6/19/2028	5.00	21.0	—
Phase 3B-Utilities	Site Preparation	7/21/2028	11/17/2028	5.00	86.0	—
Phase 3B-Site Prep	Site Preparation	10/20/2028	11/19/2028	5.00	21.0	—
Phase 3C-Utilities	Site Preparation	2/21/2029	6/20/2029	5.00	86.0	—
Phase 3C-Site Prep	Site Preparation	2/20/2029	3/22/2029	5.00	23.0	—
Phase 3D-Utilities	Site Preparation	8/21/2030	12/18/2030	5.00	86.0	—
Phase 3D-Site Prep	Site Preparation	11/20/2030	12/20/2030	5.00	23.0	—
Phase 3E-Utilities	Site Preparation	2/21/2030	6/20/2030	5.00	86.0	—
Phase 3E-Site Prep	Site Preparation	5/20/2030	6/19/2030	5.00	23.0	—
Land Dev-Grading	Grading	4/20/2026	9/4/2026	5.00	100	—
Phase 1A-Grading	Grading	10/20/2026	11/20/2026	5.00	24.0	—
Phase 1B-Grading	Grading	12/20/2026	1/20/2027	5.00	23.0	—
Phase 2A-Grading	Grading	2/20/2028	3/20/2028	5.00	21.0	—
Phase 2B-Grading	Grading	6/20/2028	7/20/2028	5.00	23.0	—

Phase 2C-Grading	Grading	2/20/2029	3/20/2029	5.00	21.0	—
Phase 2D-Grading	Grading	8/20/2029	9/20/2029	5.00	24.0	—
Phase 3A-Grading	Grading	1/20/2028	2/20/2028	5.00	22.0	—
Phase 3B-Grading	Grading	6/20/2028	7/20/2028	5.00	23.0	—
Phase 3C-Grading	Grading	1/20/2029	2/20/2029	5.00	22.0	—
Phase 3D-Grading	Grading	7/20/2030	8/20/2030	5.00	22.0	—
Phase 3E-Grading	Grading	1/20/2030	2/20/2030	5.00	23.0	—
Land Dev-BC	Building Construction	1/20/2027	9/30/2027	5.00	182	—
Phase 1A-BC 1c	Building Construction	3/20/2027	1/7/2029	5.00	470	—
Phase 1A-BC 1d	Building Construction	3/20/2027	9/9/2028	5.00	385	—
Phase 1A-BC 1e	Building Construction	3/20/2027	7/11/2028	5.00	342	—
Phase 1B-BC 1a	Building Construction	5/20/2027	11/9/2028	5.00	386	—
Phase 1B-BC 1b	Building Construction	3/7/2027	3/9/2029	5.00	525	—
Phase 2A-BC	Building Construction	6/20/2028	11/21/2029	5.00	372	—
Phase 2B-BC	Building Construction	10/20/2028	3/28/2031	5.00	636	—
Phase 2C-BC	Building Construction	6/20/2029	3/21/2031	5.00	458	—
Phase 2D-BC	Building Construction	12/20/2029	12/9/2031	5.00	514	—
Phase 3A-BC	Building Construction	5/20/2028	8/23/2029	5.00	329	—
Phase 3B-BC	Building Construction	10/20/2028	7/22/2030	5.00	457	—
Phase 3C-BC	Building Construction	5/20/2029	11/1/2030	5.00	380	—
Phase 3D-BC	Building Construction	11/20/2030	5/13/2032	5.00	387	—
Phase 3E-BC	Building Construction	5/20/2030	5/9/2032	5.00	515	—
Land Dev-Paving	Paving	1/4/2027	2/12/2027	5.00	30.0	—
Phase 3E-Paving	Architectural Coating	5/21/2030	6/20/2030	5.00	23.0	—
Phase 1B-Paving	Architectural Coating	4/20/2027	5/19/2027	5.00	22.0	—
Phase 3C-Paving	Architectural Coating	5/21/2029	6/20/2029	5.00	23.0	—
Phase 1A-Paving	Architectural Coating	2/18/2027	3/20/2027	5.00	22.0	—
Land Dev-Arch Coating	Architectural Coating	6/14/2027	6/25/2027	5.00	10.0	—

Land Dev-Landscaping	Architectural Coating	4/5/2027	8/6/2027	5.00	90.0	—
Phase 2A-Paving	Architectural Coating	6/18/2028	7/18/2028	5.00	22.0	—
Phase 2B-Paving	Architectural Coating	10/18/2028	11/17/2028	5.00	23.0	—
Phase 2C-Paving	Architectural Coating	6/18/2029	7/18/2029	5.00	23.0	—
Phase 2D-Paving	Architectural Coating	3/20/2030	4/19/2030	5.00	23.0	—
Phase 3A-Paving	Architectural Coating	5/20/2028	6/19/2028	5.00	21.0	—
Phase 3B-Paving	Architectural Coating	10/18/2028	11/17/2028	5.00	23.0	—
Phase 3D-Paving	Architectural Coating	11/18/2030	12/18/2030	5.00	23.0	—
Phase 1A-Landscaping	Trenching	4/21/2027	7/20/2027	5.00	65.0	—
Phase 1B-Landscaping	Trenching	6/20/2027	9/18/2027	5.00	65.0	—
Phase 2A-Landscaping	Trenching	7/21/2028	10/19/2028	5.00	65.0	—
Phase 2B-Landscaping	Trenching	11/20/2028	2/18/2029	5.00	65.0	—
Phase 2C-Landscaping	Trenching	7/21/2029	10/19/2029	5.00	65.0	—
Phase 2D-Landscaping	Trenching	1/20/2030	4/20/2030	5.00	65.0	—
Phase 3A-Landscaping	Trenching	6/20/2028	9/18/2028	5.00	65.0	—
Phase 3B-Landscaping	Trenching	11/20/2028	2/18/2029	5.00	65.0	—
Phase 3C-Landscaping	Trenching	3/23/2029	6/21/2029	5.00	65.0	—
Phase 3D-Landscaping	Trenching	12/21/2030	3/21/2031	5.00	65.0	—
Phase 3E-Landscaping	Trenching	6/20/2030	9/18/2030	5.00	65.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Land Dev-Demo	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	2.00	8.00	33.0	0.73
Land Dev-Demo	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Land Dev-Demo	Excavators	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Utilites	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38

Land Dev-Utilites	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Land Dev-Utilites	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Land Dev-Offsite Improvements	Excavators	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Offsite Improvements	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 1A-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1A-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 1A-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1A-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1B-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 1B-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2A-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2A-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2B-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2B-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2B-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2B-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38

Phase 2C-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2C-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2D-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2D-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3A-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3A-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3B-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3B-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3B-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3B-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3C-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3C-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3D-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3D-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37

Phase 3D-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3D-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Utilities	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3E-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3E-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	7.00	8.00	84.0	0.37
Land Dev-Grading	Crawler Tractors	Diesel	Average	3.00	8.00	87.0	0.43
Land Dev-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Land Dev-Grading	Excavators	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Grading	Scrapers	Diesel	Average	6.00	8.00	423	0.48
Phase 1A-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1A-Grading	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 1A-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 1A-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 1B-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 1B-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 1B-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2A-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2A-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2A-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2B-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37

Phase 2B-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2B-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2B-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2C-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2C-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2C-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2D-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2D-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2D-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3A-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3A-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3A-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3B-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3B-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3B-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3B-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3C-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3C-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3C-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3D-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3D-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48

Phase 3D-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3D-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3E-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Grading	Scrapers	Diesel	Average	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3E-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3E-Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Land Dev-BC	Forklifts	Diesel	Average	3.00	8.00	82.0	0.20
Land Dev-BC	Air Compressors	Diesel	Average	3.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1A-BC 1c	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1A-BC 1c	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1A-BC 1d	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1A-BC 1d	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1A-BC 1e	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1A-BC 1e	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1B-BC 1a	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1B-BC 1a	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1B-BC 1b	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1B-BC 1b	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2A-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2A-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2B-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2B-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2C-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2C-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2D-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2D-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3A-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3A-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48

Phase 3B-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3B-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3C-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3C-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3D-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3D-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3E-BC	Forklifts	Diesel	Average	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3E-BC	Air Compressors	Diesel	Average	6.00	8.00	37.0	0.48
Land Dev-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Land Dev-Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	2.00	8.00	89.0	0.36
Land Dev-Paving	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3E-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3E-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3E-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3E-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3E-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 1B-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 1B-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1B-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 1B-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 1B-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3C-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3C-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3C-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3C-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3C-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 1A-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42

Phase 1A-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1A-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 1A-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 1A-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Land Dev-Arch Coating	Air Compressors	Diesel	Average	2.00	8.00	37.0	0.48
Land Dev-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2A-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2A-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2A-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2A-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 2B-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2B-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2B-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2B-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2B-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 2C-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2C-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2C-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2C-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2C-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 2D-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2D-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2D-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2D-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2D-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3A-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42

Phase 3A-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3A-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3A-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3A-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3B-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3B-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3B-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3B-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3B-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3D-Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3D-Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3D-Paving	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3D-Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3D-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	150	0.36
Phase 1A-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2B-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3B-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37

Phase 3D-Landscaping	Tractors/Loaders/Back	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Landscaping	Tractors/Loaders/Back hoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Land Dev-Demo	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	33.0	0.73
Land Dev-Demo	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Land Dev-Demo	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Utilites	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Utilites	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Land Dev-Utilites	Tractors/Loaders/Back hoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Land Dev-Offsite Improvements	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Offsite Improvements	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 1A-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1A-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 1A-Utilities	Tractors/Loaders/Back hoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1A-Site Prep	Tractors/Loaders/Back hoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1B-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 1B-Utilities	Tractors/Loaders/Back hoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Site Prep	Tractors/Loaders/Back hoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38

Phase 2A-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2A-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2B-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2B-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2B-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2B-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2C-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2C-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2D-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 2D-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3A-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3A-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3B-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3B-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37

Phase 3B-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3B-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3C-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3C-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3D-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3D-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3D-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3D-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Utilities	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3E-Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Phase 3E-Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	7.00	8.00	84.0	0.37
Land Dev-Grading	Crawler Tractors	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	87.0	0.43
Land Dev-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Land Dev-Grading	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	423	0.48
Phase 1A-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1A-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 1A-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 1A-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41

Phase 1B-Grading	Tractors/Loaders/Back	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 1B-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 1B-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2A-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2A-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2A-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2B-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2B-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2B-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2B-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2C-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2C-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2C-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 2D-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 2D-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 2D-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3A-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3A-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3A-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3B-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37

Phase 3B-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3B-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3B-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3C-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3C-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3C-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3D-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3D-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3D-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3D-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Phase 3E-Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	423	0.48
Phase 3E-Grading	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
Phase 3E-Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Land Dev-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	82.0	0.20
Land Dev-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1A-BC 1c	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1A-BC 1c	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1A-BC 1d	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1A-BC 1d	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1A-BC 1e	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1A-BC 1e	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1B-BC 1a	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 1B-BC 1a	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 1B-BC 1b	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20

Phase 1B-BC 1b	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2A-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2A-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2B-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2B-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2C-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2C-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 2D-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 2D-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3A-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3A-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3B-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3B-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3C-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3C-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3D-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3D-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Phase 3E-BC	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	82.0	0.20
Phase 3E-BC	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	37.0	0.48
Land Dev-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Land Dev-Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Land Dev-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	36.0	0.38
Land Dev-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3E-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3E-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3E-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3E-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3E-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36

Phase 1B-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 1B-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1B-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 1B-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 1B-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3C-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3C-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3C-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3C-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3C-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 1A-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 1A-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 1A-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 1A-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 1A-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Land Dev-Arch Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	37.0	0.48
Land Dev-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2A-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2A-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2A-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2A-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2A-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 2B-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2B-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2B-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2B-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2B-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36

Phase 2C-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2C-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2C-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2C-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2C-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 2D-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 2D-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 2D-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 2D-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 2D-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3A-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3A-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3A-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3A-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3A-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3B-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3B-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3B-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3B-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3B-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 3D-Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Phase 3D-Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Phase 3D-Paving	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Phase 3D-Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Phase 3D-Paving	Rubber Tired Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	150	0.36
Phase 1A-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 1B-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37

Phase 2A-Landscaping	Tractors/Loaders/Back	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2B-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2C-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 2D-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3A-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3B-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3C-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3D-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Phase 3E-Landscaping	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Land Dev-Demo	—	—	—	—
Land Dev-Demo	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Demo	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Demo	Hauling	10.0	0.25	HHDT
Land Dev-Demo	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Utilites	—	—	—	—
Land Dev-Utilites	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Utilites	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Utilites	Hauling	0.00	0.25	HHDT

Land Dev-Utilites	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Offsite Improvements	—	—	—	—
Land Dev-Offsite Improvements	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Offsite Improvements	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Offsite Improvements	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Land Dev-Offsite Improvements	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Utilities	—	—	—	—
Phase 1A-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Site Prep	—	—	—	—
Phase 1A-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Utilities	—	—	—	—
Phase 1B-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Site Prep	—	—	—	—
Phase 1B-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Utilities	—	—	—	—
Phase 2A-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Phase 2A-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Site Prep	—	—	—	—
Phase 2A-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Utilities	—	—	—	—
Phase 2B-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Site Prep	—	—	—	—
Phase 2B-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Utilities	—	—	—	—
Phase 2C-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Site Prep	—	—	—	—
Phase 2C-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT

Phase 2D-Utilities	—	—	—	—
Phase 2D-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Site Prep	—	—	—	—
Phase 2D-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Utilities	—	—	—	—
Phase 3A-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3A-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Utilities	—	—	—	—
Phase 3B-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3B-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT

Phase 3B-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Utilities	—	—	—	—
Phase 3C-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3C-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Utilities	—	—	—	—
Phase 3D-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3D-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Utilities	—	—	—	—
Phase 3E-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Site Prep	—	—	—	—

Phase 3E-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Grading	—	—	—	—
Land Dev-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Grading	Hauling	14.0	0.25	HHDT
Land Dev-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Grading	—	—	—	—
Phase 1A-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Grading	—	—	—	—
Phase 1B-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Grading	—	—	—	—
Phase 2A-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Grading	—	—	—	—
Phase 2B-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT

Phase 2B-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Grading	—	—	—	—
Phase 2C-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Grading	—	—	—	—
Phase 2D-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Grading	—	—	—	—
Phase 3A-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Grading	—	—	—	—
Phase 3B-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Grading	—	—	—	—
Phase 3C-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Grading	—	—	—	—
Phase 3D-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Phase 3D-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Grading	—	—	—	—
Phase 3E-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-BC	—	—	—	—
Land Dev-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Land Dev-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-BC 1c	—	—	—	—
Phase 1A-BC 1c	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-BC 1c	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-BC 1c	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-BC 1c	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-BC 1d	—	—	—	—
Phase 1A-BC 1d	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-BC 1d	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-BC 1d	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-BC 1d	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-BC 1e	—	—	—	—
Phase 1A-BC 1e	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-BC 1e	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-BC 1e	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-BC 1e	Onsite truck	—	—	HHDT

Phase 1B-BC 1a	—	—	—	—
Phase 1B-BC 1a	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-BC 1a	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-BC 1a	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-BC 1a	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-BC 1b	—	—	—	—
Phase 1B-BC 1b	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-BC 1b	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-BC 1b	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-BC 1b	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-BC	—	—	—	—
Phase 2A-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-BC	—	—	—	—
Phase 2B-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-BC	—	—	—	—
Phase 2C-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-BC	—	—	—	—
Phase 2D-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT

Phase 2D-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-BC	—	—	—	—
Phase 3A-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-BC	—	—	—	—
Phase 3B-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-BC	—	—	—	—
Phase 3C-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-BC	—	—	—	—
Phase 3D-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-BC	—	—	—	—
Phase 3E-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Paving	—	—	—	—

Land Dev-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Paving	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Land Dev-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Paving	—	—	—	—
Phase 3E-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Paving	—	—	—	—
Phase 1B-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Paving	—	—	—	—
Phase 3C-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Paving	—	—	—	—
Phase 1A-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Arch Coating	—	—	—	—
Land Dev-Arch Coating	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Arch Coating	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Arch Coating	Hauling	0.00	0.25	HHDT

Land Dev-Arch Coating	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Landscaping	—	—	—	—
Land Dev-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Landscaping	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Land Dev-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Paving	—	—	—	—
Phase 2A-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Paving	—	—	—	—
Phase 2B-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Paving	—	—	—	—
Phase 2C-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Paving	—	—	—	—
Phase 2D-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Paving	—	—	—	—
Phase 3A-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Phase 3A-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Paving	—	—	—	—
Phase 3B-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Paving	—	—	—	—
Phase 3D-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Landscaping	—	—	—	—
Phase 1A-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Landscaping	—	—	—	—
Phase 1B-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2A-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT

Phase 2B-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2B-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2C-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2D-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3A-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3B-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3C-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT

Phase 3C-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3D-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3E-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Land Dev-Demo	—	—	—	—
Land Dev-Demo	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Demo	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Demo	Hauling	10.0	0.25	HHDT
Land Dev-Demo	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Utilites	—	—	—	—
Land Dev-Utilites	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Utilites	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Utilites	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Land Dev-Utilites	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Offsite Improvements	—	—	—	—
Land Dev-Offsite Improvements	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Offsite Improvements	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT

Land Dev-Offsite Improvements	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Land Dev-Offsite Improvements	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Utilities	—	—	—	—
Phase 1A-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Site Prep	—	—	—	—
Phase 1A-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Utilities	—	—	—	—
Phase 1B-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Site Prep	—	—	—	—
Phase 1B-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Utilities	—	—	—	—
Phase 2A-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Site Prep	—	—	—	—

Phase 2A-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Utilities	—	—	—	—
Phase 2B-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Site Prep	—	—	—	—
Phase 2B-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Utilities	—	—	—	—
Phase 2C-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Site Prep	—	—	—	—
Phase 2C-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Utilities	—	—	—	—
Phase 2D-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT

Phase 2D-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Site Prep	—	—	—	—
Phase 2D-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Utilities	—	—	—	—
Phase 3A-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3A-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Utilities	—	—	—	—
Phase 3B-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3B-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Utilities	—	—	—	—
Phase 3C-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Phase 3C-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3C-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Utilities	—	—	—	—
Phase 3D-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3D-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Utilities	—	—	—	—
Phase 3E-Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Utilities	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Utilities	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Site Prep	—	—	—	—
Phase 3E-Site Prep	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Site Prep	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Site Prep	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Site Prep	Onsite truck	—	—	HHDT

Land Dev-Grading	—	—	—	—
Land Dev-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Grading	Hauling	14.0	0.25	HHDT
Land Dev-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Grading	—	—	—	—
Phase 1A-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Grading	—	—	—	—
Phase 1B-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Grading	—	—	—	—
Phase 2A-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Grading	—	—	—	—
Phase 2B-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Grading	—	—	—	—
Phase 2C-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT

Phase 2C-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Grading	—	—	—	—
Phase 2D-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Grading	—	—	—	—
Phase 3A-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Grading	—	—	—	—
Phase 3B-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Grading	—	—	—	—
Phase 3C-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Grading	—	—	—	—
Phase 3D-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Grading	—	—	—	—

Phase 3E-Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Grading	Vendor	4.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Grading	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-BC	—	—	—	—
Land Dev-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Land Dev-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-BC 1c	—	—	—	—
Phase 1A-BC 1c	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-BC 1c	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-BC 1c	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-BC 1c	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-BC 1d	—	—	—	—
Phase 1A-BC 1d	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-BC 1d	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-BC 1d	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-BC 1d	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-BC 1e	—	—	—	—
Phase 1A-BC 1e	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-BC 1e	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-BC 1e	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-BC 1e	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-BC 1a	—	—	—	—
Phase 1B-BC 1a	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-BC 1a	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-BC 1a	Hauling	0.00	0.25	HHDT

Phase 1B-BC 1a	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-BC 1b	—	—	—	—
Phase 1B-BC 1b	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-BC 1b	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-BC 1b	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-BC 1b	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-BC	—	—	—	—
Phase 2A-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-BC	—	—	—	—
Phase 2B-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-BC	—	—	—	—
Phase 2C-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-BC	—	—	—	—
Phase 2D-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-BC	—	—	—	—
Phase 3A-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Phase 3A-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-BC	—	—	—	—
Phase 3B-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-BC	—	—	—	—
Phase 3C-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-BC	—	—	—	—
Phase 3D-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-BC	—	—	—	—
Phase 3E-BC	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-BC	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-BC	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-BC	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Paving	—	—	—	—
Land Dev-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Paving	Vendor	—	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Land Dev-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT

Phase 3E-Paving	—	—	—	—
Phase 3E-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Paving	—	—	—	—
Phase 1B-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Paving	—	—	—	—
Phase 3C-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Paving	—	—	—	—
Phase 1A-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Arch Coating	—	—	—	—
Land Dev-Arch Coating	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Arch Coating	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Land Dev-Arch Coating	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Land Dev-Arch Coating	Onsite truck	—	—	HHDT
Land Dev-Landscaping	—	—	—	—
Land Dev-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Land Dev-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT

Land Dev-Landscaping	Hauling	2.00	0.25	HHDT
Land Dev-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Paving	—	—	—	—
Phase 2A-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Paving	—	—	—	—
Phase 2B-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2B-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Paving	—	—	—	—
Phase 2C-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Paving	—	—	—	—
Phase 2D-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Paving	—	—	—	—
Phase 3A-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Paving	—	—	—	—

Phase 3B-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Paving	—	—	—	—
Phase 3D-Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3D-Paving	Vendor	2.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Paving	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1A-Landscaping	—	—	—	—
Phase 1A-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1A-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1A-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1A-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 1B-Landscaping	—	—	—	—
Phase 1B-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 1B-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 1B-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 1B-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2A-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2A-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2A-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2A-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2A-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2B-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2B-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2B-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2B-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT

Phase 2B-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2C-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2C-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2C-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2C-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2C-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 2D-Landscaping	—	—	—	—
Phase 2D-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 2D-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 2D-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 2D-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3A-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3A-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3A-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3A-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3A-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3B-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3B-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3B-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3B-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3B-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3C-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3C-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3C-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3C-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3C-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3D-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3D-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Phase 3D-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3D-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3D-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT
Phase 3E-Landscaping	—	—	—	—
Phase 3E-Landscaping	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Phase 3E-Landscaping	Vendor	0.00	0.25	HHDT,MHDT
Phase 3E-Landscaping	Hauling	0.00	0.25	HHDT
Phase 3E-Landscaping	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Control Strategies Applied	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water unpaved roads twice daily	55%	55%
Limit vehicle speeds on unpaved roads to 25 mph	44%	44%

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Phase 3E-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 1B-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 3C-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 1A-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Land Dev-Arch Coating	0.00	0.00	40,500	13,500	0.00
Phase 2A-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 2B-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 2C-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 2D-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917

Phase 3A-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 3B-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 3D-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Land Dev-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	72,917
Phase 1B-BC 1a	226,085	75,362	0.00	0.00	0.00
Phase 1B-BC 1b	226,085	75,362	0.00	0.00	0.00
Phase 1A-BC 1c	226,085	75,362	0.00	0.00	0.00
Phase 1A-BC 1d	226,085	75,362	0.00	0.00	0.00
Phase 1A-BC 1e	226,085	75,362	0.00	0.00	0.00
Phase 2A-BC	261,928	87,309	0.00	0.00	0.00
Phase 2B-BC	261,928	87,309	0.00	0.00	0.00
Phase 2C-BC	261,928	87,309	0.00	0.00	0.00
Phase 2D-BC	468,713	156,238	0.00	0.00	0.00
Phase 3A-BC	224,017	74,672	0.00	0.00	0.00
Phase 3B-BC	224,017	74,672	0.00	0.00	0.00
Phase 3D-BC	224,017	74,672	0.00	0.00	0.00
Phase 3E-BC	224,017	74,672	0.00	0.00	0.00
Phase 3C-BC	468,713	156,238	0.00	0.00	0.00

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Land Dev-Demo	0.00	0.00	0.00	—	—
Land Dev-Utilites	—	—	0.00	0.00	—
Land Dev-Offsite Improvements	—	—	0.00	0.00	—
Phase 1A-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 1A-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—

Phase 1B-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 1B-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2A-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2A-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2B-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2B-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2C-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2C-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2D-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 2D-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3A-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3A-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3B-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3B-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3C-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3C-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3D-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3D-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3E-Utilities	—	—	0.00	0.00	—
Phase 3E-Site Prep	—	—	0.00	0.00	—
Land Dev-Grading	310,000	320,000	750	0.00	—
Phase 1A-Grading	—	—	60.0	0.00	—
Phase 1B-Grading	—	—	104	0.00	—
Phase 2A-Grading	—	—	94.5	0.00	—
Phase 2B-Grading	—	—	104	0.00	—
Phase 2C-Grading	—	—	94.5	0.00	—
Phase 2D-Grading	—	—	108	0.00	—
Phase 3A-Grading	—	—	99.0	0.00	—

Phase 3B-Grading	—	—	104	0.00	—
Phase 3C-Grading	—	—	99.0	0.00	—
Phase 3D-Grading	—	—	99.0	0.00	—
Phase 3E-Grading	—	—	104	0.00	—
Land Dev-Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	28.8

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Single Family Housing	20.1	0%
Condo/Townhouse	—	0%
City Park	0.00	0%
Other Asphalt Surfaces	8.70	100%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2026	0.00	532	0.03	< 0.005
2027	0.00	532	0.03	< 0.005
2028	0.00	532	0.03	< 0.005
2029	0.00	532	0.03	< 0.005
2030	0.00	532	0.03	< 0.005
2031	0.00	532	0.03	< 0.005
2032	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	9.78	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	3.80	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	41.0	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	N/A	N/A	N/A	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	N/A	N/A	N/A	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	65.7

AQ-PM	55.2
AQ-DPM	65.8
Drinking Water	47.3
Lead Risk Housing	6.36
Pesticides	65.3
Toxic Releases	65.8
Traffic	55.3
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	71.6
Groundwater	39.9
Haz Waste Facilities/Generators	68.4
Impaired Water Bodies	43.8
Solid Waste	83.8
Sensitive Population	—
Asthma	2.50
Cardio-vascular	5.61
Low Birth Weights	29.9
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	13.7
Housing	23.4
Linguistic	70.3
Poverty	18.2
Unemployment	48.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—

Above Poverty	77.62094187
Employed	84.28076479
Median HI	92.14679841
Education	—
Bachelor's or higher	94.35390735
High school enrollment	21.05735917
Preschool enrollment	62.04285898
Transportation	—
Auto Access	86.34672142
Active commuting	14.52585654
Social	—
2-parent households	84.25510073
Voting	66.95752598
Neighborhood	—
Alcohol availability	88.92595919
Park access	28.96188887
Retail density	5.607596561
Supermarket access	46.38778391
Tree canopy	34.62081355
Housing	—
Homeownership	50.58385731
Housing habitability	79.40459387
Low-inc homeowner severe housing cost burden	70.24252534
Low-inc renter severe housing cost burden	87.52726806
Uncrowded housing	65.16104196
Health Outcomes	—
Insured adults	93.45566534
Arthritis	99.0

Asthma ER Admissions	98.5
High Blood Pressure	98.7
Cancer (excluding skin)	94.8
Asthma	95.7
Coronary Heart Disease	99.2
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	99.4
Diagnosed Diabetes	98.9
Life Expectancy at Birth	84.7
Cognitively Disabled	82.5
Physically Disabled	94.1
Heart Attack ER Admissions	95.5
Mental Health Not Good	92.6
Chronic Kidney Disease	99.0
Obesity	98.0
Pedestrian Injuries	45.9
Physical Health Not Good	99.4
Stroke	99.1
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	5.2
Current Smoker	88.4
No Leisure Time for Physical Activity	94.4
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	38.7
SLR Inundation Area	0.0
Children	17.1
Elderly	90.8
English Speaking	40.4
Foreign-born	65.9

Outdoor Workers	98.2
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	77.7
Traffic Density	31.4
Traffic Access	23.0
Other Indices	—
Hardship	10.7
Other Decision Support	—
2016 Voting	74.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	30.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	88.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	No
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	No
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	Land use based on applicant provided info.
Construction: Construction Phases	Based on construction schedule provided by applicant.
Construction: Off-Road Equipment	Construction info based on equipment list provided by project applicant.
Construction: Trips and VMT	Trips based on information provided by project applicant.
Construction: Paving	Paved area provided by project applicant.
Construction: Architectural Coatings	Architectural coatings areas calculated based on land use information provided by applicant.

OFFSITE ANALYSIS

```
** Lakes Environmental AERMOD MPI
**
**************************************
**
** AERMOD Input Produced by:
** AERMOD View Ver. 13.0.0
** Lakes Environmental Software Inc.
** Date: 3/11/2025
** File: C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes Files\GatewayVillage\GatewayVillage.ADI
**
**************************************
**
**
**************************************
** AERMOD Control Pathway
**************************************
**
**
CO STARTING
   TITLEONE C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes Files\GatewayVillage\GatewayVillage.
   MODELOPT DFAULT CONC
   AVERTIME 1 PERIOD
   URBANOPT 3135755 Orange_County
   POLLUTID PM_10
   RUNORNOT RUN
   ERRORFIL GatewayVillage.err
CO FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Source Pathway
**************************************
**
**
SO STARTING
** Source Location **
** Source ID - Type - X Coord. - Y Coord. **
** ----------------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
** LINE VOLUME Source ID = CONST
** DESCRSRC Onsite Construction DPM
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
** Nodes = 134
** 431472.225, 3731035.421, 104.57, 5.00, 3.72
** 431638.773, 3731116.996, 111.25, 5.00, 3.72
** 431756.037, 3731173.079, 116.39, 5.00, 3.72
```

** 431881.798, 3731218.965, 114.36, 5.00, 3.72
** 432004.160, 3731247.856, 118.45, 5.00, 3.72
** 432119.725, 3731298.840, 125.12, 5.00, 3.72
** 432226.791, 3731371.918, 121.96, 5.00, 3.72
** 432345.755, 3731482.383, 130.52, 5.00, 3.72
** 432374.646, 3731404.208, 128.83, 5.00, 3.72
** 432422.231, 3731303.939, 136.81, 5.00, 3.72
** 432485.112, 3731215.566, 132.15, 5.00, 3.72
** 432515.702, 3731149.286, 134.82, 5.00, 3.72
** 432401.837, 3731139.089, 130.25, 5.00, 3.72
** 432260.781, 3731115.297, 126.65, 5.00, 3.72
** 432111.227, 3731062.613, 124.17, 5.00, 3.72
** 431968.471, 3730992.935, 118.06, 5.00, 3.72
** 431866.503, 3730892.666, 114.20, 5.00, 3.72
** 431801.923, 3730787.298, 110.71, 5.00, 3.72
** 431715.249, 3730663.236, 106.22, 5.00, 3.72
** 431681.260, 3730564.667, 105.94, 5.00, 3.72
** 431645.571, 3730469.496, 102.58, 5.00, 3.72
** 431584.390, 3730562.967, 102.27, 5.00, 3.72
** 431533.406, 3730721.019, 103.81, 5.00, 3.72
** 431509.613, 3730870.572, 105.53, 5.00, 3.72
** 431477.323, 3731011.629, 105.24, 5.00, 3.72
** 431616.680, 3731081.307, 109.98, 5.00, 3.72
** 431757.736, 3731152.685, 114.69, 5.00, 3.72
** 431854.606, 3731184.975, 117.20, 5.00, 3.72
** 431966.772, 3731212.167, 119.38, 5.00, 3.72
** 432084.036, 3731251.255, 122.19, 5.00, 3.72
** 432158.812, 3731288.643, 124.28, 5.00, 3.72
** 432223.393, 3731332.830, 123.37, 5.00, 3.72
** 432293.071, 3731394.011, 126.92, 5.00, 3.72
** 432327.060, 3731431.399, 128.56, 5.00, 3.72
** 432366.148, 3731360.021, 131.64, 5.00, 3.72
** 432412.034, 3731271.648, 131.52, 5.00, 3.72
** 432456.221, 3731205.369, 131.76, 5.00, 3.72
** 432476.614, 3731171.379, 132.64, 5.00, 3.72
** 432388.242, 3731161.183, 129.11, 5.00, 3.72
** 432175.807, 3731116.996, 123.68, 5.00, 3.72
** 432060.243, 3731069.411, 120.90, 5.00, 3.72
** 431932.782, 3731001.432, 116.76, 5.00, 3.72
** 431863.104, 3730911.360, 113.68, 5.00, 3.72
** 431752.638, 3730753.309, 108.75, 5.00, 3.72
** 431691.457, 3730666.635, 105.77, 5.00, 3.72
** 431667.664, 3730585.061, 103.96, 5.00, 3.72
** 431640.473, 3730523.879, 103.69, 5.00, 3.72
** 431582.690, 3730630.946, 103.19, 5.00, 3.72
** 431557.198, 3730761.806, 104.66, 5.00, 3.72
** 431530.007, 3730890.966, 106.23, 5.00, 3.72
** 431509.613, 3731001.432, 105.90, 5.00, 3.72
** 431621.778, 3731054.116, 110.04, 5.00, 3.72
** 431716.949, 3731106.799, 112.86, 5.00, 3.72

** 431813.819, 3731142.488, 115.16, 5.00, 3.72
** 431902.192, 3731166.281, 117.63, 5.00, 3.72
** 432021.155, 3731193.473, 119.93, 5.00, 3.72
** 432129.921, 3731242.757, 123.00, 5.00, 3.72
** 432230.190, 3731305.638, 126.17, 5.00, 3.72
** 432308.366, 3731365.120, 128.08, 5.00, 3.72
** 432320.263, 3731380.415, 128.07, 5.00, 3.72
** 432372.946, 3731281.845, 130.37, 5.00, 3.72
** 432417.133, 3731198.571, 130.03, 5.00, 3.72
** 432270.978, 3731167.981, 126.68, 5.00, 3.72
** 432160.512, 3731142.488, 123.74, 5.00, 3.72
** 432046.647, 3731091.504, 120.21, 5.00, 3.72
** 431932.782, 3731038.820, 116.98, 5.00, 3.72
** 431873.301, 3730986.137, 114.89, 5.00, 3.72
** 431796.824, 3730863.774, 111.22, 5.00, 3.72
** 431746.434, 3730791.716, 109.00, 5.00, 3.72
** 431701.653, 3730729.600, 107.13, 5.00, 3.72
** 431665.539, 3730674.707, 105.19, 5.00, 3.72
** 431640.981, 3730586.589, 103.32, 5.00, 3.72
** 431603.423, 3730645.816, 103.83, 5.00, 3.72
** 431584.643, 3730748.380, 104.90, 5.00, 3.72
** 431557.197, 3730897.169, 106.72, 5.00, 3.72
** 431538.418, 3730992.510, 106.67, 5.00, 3.72
** 431677.095, 3731050.292, 111.30, 5.00, 3.72
** 431757.990, 3731087.851, 113.54, 5.00, 3.72
** 431854.776, 3731128.298, 116.33, 5.00, 3.72
** 432003.565, 3731164.412, 119.66, 5.00, 3.72
** 432135.020, 3731217.861, 122.94, 5.00, 3.72
** 432195.692, 3731255.420, 124.75, 5.00, 3.72
** 432279.476, 3731307.424, 127.11, 5.00, 3.72
** 432306.923, 3731334.870, 127.83, 5.00, 3.72
** 432370.483, 3731213.527, 129.15, 5.00, 3.72
** 432231.806, 3731183.192, 125.49, 5.00, 3.72
** 432107.574, 3731149.967, 122.26, 5.00, 3.72
** 431935.671, 3731067.627, 117.18, 5.00, 3.72
** 431877.889, 3731034.402, 115.71, 5.00, 3.72
** 431809.995, 3730937.617, 112.92, 5.00, 3.72
** 431736.322, 3730819.163, 109.20, 5.00, 3.72
** 431669.872, 3730733.934, 106.23, 5.00, 3.72
** 431638.092, 3730645.816, 104.16, 5.00, 3.72
** 431609.201, 3730761.381, 105.69, 5.00, 3.72
** 431586.088, 3730914.504, 107.45, 5.00, 3.72
** 431574.532, 3730979.509, 107.81, 5.00, 3.72
** 431718.987, 3731038.736, 111.95, 5.00, 3.72
** 431812.884, 3731087.851, 114.47, 5.00, 3.72
** 431934.227, 3731122.520, 118.12, 5.00, 3.72
** 432054.125, 3731165.857, 120.92, 5.00, 3.72
** 432192.803, 3731226.528, 124.51, 5.00, 3.72
** 432292.477, 3731279.977, 127.57, 5.00, 3.72
** 432328.591, 3731227.973, 128.70, 5.00, 3.72

```
** 432288.143, 3731214.972, 127.68, 5.00, 3.72
** 432260.697, 3731240.974, 126.71, 5.00, 3.72
** 432227.472, 3731223.639, 125.47, 5.00, 3.72
** 432237.584, 3731201.971, 125.79, 5.00, 3.72
** 432175.468, 3731197.637, 124.07, 5.00, 3.72
** 432084.461, 3731162.968, 121.64, 5.00, 3.72
** 431950.117, 3731105.186, 118.49, 5.00, 3.72
** 431875.000, 3731073.405, 116.12, 5.00, 3.72
** 431814.328, 3730992.510, 114.08, 5.00, 3.72
** 431727.655, 3730852.388, 109.92, 5.00, 3.72
** 431666.983, 3730774.382, 106.90, 5.00, 3.72
** 431642.426, 3730719.488, 105.79, 5.00, 3.72
** 431623.647, 3730832.164, 107.09, 5.00, 3.72
** 431599.089, 3730965.063, 108.75, 5.00, 3.72
** 431700.208, 3730999.733, 111.31, 5.00, 3.72
** 431799.883, 3731058.960, 113.94, 5.00, 3.72
** 431843.219, 3731082.073, 115.02, 5.00, 3.72
** 431815.773, 3731037.291, 113.96, 5.00, 3.72
** 431736.322, 3730920.282, 110.96, 5.00, 3.72
** 431674.206, 3730817.718, 108.15, 5.00, 3.72
** 431652.538, 3730778.715, 107.10, 5.00, 3.72
** 431630.869, 3730947.729, 108.85, 5.00, 3.72
** 431627.980, 3730954.951, 109.20, 5.00, 3.72
** 431707.431, 3730978.064, 110.90, 5.00, 3.72
** 431779.659, 3731024.290, 113.17, 5.00, 3.72
** 431713.209, 3730921.727, 110.21, 5.00, 3.72
** 431668.428, 3730848.054, 108.41, 5.00, 3.72
** 431658.316, 3730944.840, 109.37, 5.00, 3.72
** 431707.431, 3730954.951, 110.78, 5.00, 3.72
** 431685.763, 3730924.616, 109.44, 5.00, 3.72
** 431679.984, 3730924.616, 109.37, 5.00, 3.72
** ---------------------------------------------------------------------
   LOCATION L0000001     VOLUME   431475.817 3731037.181 104.67
   LOCATION L0000002     VOLUME   431483.001 3731040.700 105.10
   LOCATION L0000003     VOLUME   431490.186 3731044.219 105.48
   LOCATION L0000004     VOLUME   431497.370 3731047.738 105.80
   LOCATION L0000005     VOLUME   431504.555 3731051.257 105.99
   LOCATION L0000006     VOLUME   431511.739 3731054.776 106.10
   LOCATION L0000007     VOLUME   431518.924 3731058.295 106.21
   LOCATION L0000008     VOLUME   431526.108 3731061.814 106.32
   LOCATION L0000009     VOLUME   431533.293 3731065.332 106.64
   LOCATION L0000010     VOLUME   431540.477 3731068.851 107.01
   LOCATION L0000011     VOLUME   431547.662 3731072.370 107.38
   LOCATION L0000012     VOLUME   431554.846 3731075.889 107.72
   LOCATION L0000013     VOLUME   431562.031 3731079.408 108.03
   LOCATION L0000014     VOLUME   431569.215 3731082.927 108.32
   LOCATION L0000015     VOLUME   431576.400 3731086.446 108.61
   LOCATION L0000016     VOLUME   431583.584 3731089.965 108.91
   LOCATION L0000017     VOLUME   431590.769 3731093.484 109.22
   LOCATION L0000018     VOLUME   431597.953 3731097.003 109.55
```

LOCATION L0000019 VOLUME 431605.138 3731100.522 109.87
LOCATION L0000020 VOLUME 431612.322 3731104.041 110.18
LOCATION L0000021 VOLUME 431619.507 3731107.560 110.51
LOCATION L0000022 VOLUME 431626.691 3731111.079 110.86
LOCATION L0000023 VOLUME 431633.876 3731114.598 111.14
LOCATION L0000024 VOLUME 431641.071 3731118.095 111.35
LOCATION L0000025 VOLUME 431648.288 3731121.547 111.57
LOCATION L0000026 VOLUME 431655.505 3731124.998 111.79
LOCATION L0000027 VOLUME 431662.722 3731128.450 112.02
LOCATION L0000028 VOLUME 431669.939 3731131.902 112.25
LOCATION L0000029 VOLUME 431677.156 3731135.353 112.46
LOCATION L0000030 VOLUME 431684.373 3731138.805 112.67
LOCATION L0000031 VOLUME 431691.590 3731142.257 112.84
LOCATION L0000032 VOLUME 431698.807 3731145.708 112.97
LOCATION L0000033 VOLUME 431706.024 3731149.160 113.05
LOCATION L0000034 VOLUME 431713.241 3731152.612 112.53
LOCATION L0000035 VOLUME 431720.459 3731156.063 112.25
LOCATION L0000036 VOLUME 431727.676 3731159.515 112.78
LOCATION L0000037 VOLUME 431734.893 3731162.966 113.89
LOCATION L0000038 VOLUME 431742.110 3731166.418 115.40
LOCATION L0000039 VOLUME 431749.327 3731169.870 116.43
LOCATION L0000040 VOLUME 431756.565 3731173.272 116.97
LOCATION L0000041 VOLUME 431764.080 3731176.014 116.67
LOCATION L0000042 VOLUME 431771.596 3731178.756 115.96
LOCATION L0000043 VOLUME 431779.111 3731181.498 115.02
LOCATION L0000044 VOLUME 431786.626 3731184.240 114.15
LOCATION L0000045 VOLUME 431794.142 3731186.982 115.20
LOCATION L0000046 VOLUME 431801.657 3731189.724 116.17
LOCATION L0000047 VOLUME 431809.173 3731192.466 116.78
LOCATION L0000048 VOLUME 431816.688 3731195.208 117.31
LOCATION L0000049 VOLUME 431824.203 3731197.950 117.42
LOCATION L0000050 VOLUME 431831.719 3731200.693 117.03
LOCATION L0000051 VOLUME 431839.234 3731203.435 116.42
LOCATION L0000052 VOLUME 431846.749 3731206.177 116.01
LOCATION L0000053 VOLUME 431854.265 3731208.919 115.49
LOCATION L0000054 VOLUME 431861.780 3731211.661 114.84
LOCATION L0000055 VOLUME 431869.296 3731214.403 114.48
LOCATION L0000056 VOLUME 431876.811 3731217.145 114.57
LOCATION L0000057 VOLUME 431884.417 3731219.583 114.72
LOCATION L0000058 VOLUME 431892.203 3731221.422 115.04
LOCATION L0000059 VOLUME 431899.989 3731223.260 115.58
LOCATION L0000060 VOLUME 431907.775 3731225.098 116.15
LOCATION L0000061 VOLUME 431915.561 3731226.937 116.78
LOCATION L0000062 VOLUME 431923.347 3731228.775 117.46
LOCATION L0000063 VOLUME 431931.133 3731230.613 118.04
LOCATION L0000064 VOLUME 431938.919 3731232.452 118.52
LOCATION L0000065 VOLUME 431946.705 3731234.290 118.97
LOCATION L0000066 VOLUME 431954.491 3731236.128 119.40
LOCATION L0000067 VOLUME 431962.276 3731237.967 119.81
LOCATION L0000068 VOLUME 431970.062 3731239.805 120.12

```
LOCATION L0000069     VOLUME   431977.848 3731241.643 120.38
LOCATION L0000070     VOLUME   431985.634 3731243.482 120.64
LOCATION L0000071     VOLUME   431993.420 3731245.320 120.50
LOCATION L0000072     VOLUME   432001.206 3731247.158 119.55
LOCATION L0000073     VOLUME   432008.702 3731249.860 118.89
LOCATION L0000074     VOLUME   432016.022 3731253.089 118.44
LOCATION L0000075     VOLUME   432023.341 3731256.318 119.07
LOCATION L0000076     VOLUME   432030.660 3731259.547 119.74
LOCATION L0000077     VOLUME   432037.980 3731262.776 120.30
LOCATION L0000078     VOLUME   432045.299 3731266.005 120.90
LOCATION L0000079     VOLUME   432052.618 3731269.234 121.66
LOCATION L0000080     VOLUME   432059.938 3731272.464 122.31
LOCATION L0000081     VOLUME   432067.257 3731275.693 122.86
LOCATION L0000082     VOLUME   432074.577 3731278.922 122.71
LOCATION L0000083     VOLUME   432081.896 3731282.151 122.54
LOCATION L0000084     VOLUME   432089.215 3731285.380 122.52
LOCATION L0000085     VOLUME   432096.535 3731288.609 122.84
LOCATION L0000086     VOLUME   432103.854 3731291.838 123.57
LOCATION L0000087     VOLUME   432111.173 3731295.067 124.15
LOCATION L0000088     VOLUME   432118.493 3731298.297 124.57
LOCATION L0000089     VOLUME   432125.220 3731302.591 124.05
LOCATION L0000090     VOLUME   432131.828 3731307.101 123.00
LOCATION L0000091     VOLUME   432138.435 3731311.611 122.45
LOCATION L0000092     VOLUME   432145.043 3731316.121 121.85
LOCATION L0000093     VOLUME   432151.650 3731320.631 122.61
LOCATION L0000094     VOLUME   432158.258 3731325.141 122.59
LOCATION L0000095     VOLUME   432164.866 3731329.651 121.49
LOCATION L0000096     VOLUME   432171.473 3731334.161 119.30
LOCATION L0000097     VOLUME   432178.081 3731338.671 121.04
LOCATION L0000098     VOLUME   432184.688 3731343.180 123.10
LOCATION L0000099     VOLUME   432191.296 3731347.690 124.36
LOCATION L0000100     VOLUME   432197.904 3731352.200 124.80
LOCATION L0000101     VOLUME   432204.511 3731356.710 123.89
LOCATION L0000102     VOLUME   432211.119 3731361.220 122.96
LOCATION L0000103     VOLUME   432217.726 3731365.730 122.01
LOCATION L0000104     VOLUME   432224.334 3731370.240 122.34
LOCATION L0000105     VOLUME   432230.473 3731375.337 124.18
LOCATION L0000106     VOLUME   432236.336 3731380.780 125.12
LOCATION L0000107     VOLUME   432242.198 3731386.224 125.14
LOCATION L0000108     VOLUME   432248.061 3731391.667 124.26
LOCATION L0000109     VOLUME   432253.923 3731397.111 123.32
LOCATION L0000110     VOLUME   432259.785 3731402.555 124.46
LOCATION L0000111     VOLUME   432265.648 3731407.998 125.48
LOCATION L0000112     VOLUME   432271.510 3731413.442 126.38
LOCATION L0000113     VOLUME   432277.372 3731418.885 127.22
LOCATION L0000114     VOLUME   432283.235 3731424.329 127.82
LOCATION L0000115     VOLUME   432289.097 3731429.773 127.99
LOCATION L0000116     VOLUME   432294.959 3731435.216 128.16
LOCATION L0000117     VOLUME   432300.822 3731440.660 128.37
LOCATION L0000118     VOLUME   432306.684 3731446.103 129.00
```

LOCATION L0000119 VOLUME 432312.546 3731451.547 129.47
LOCATION L0000120 VOLUME 432318.409 3731456.991 129.74
LOCATION L0000121 VOLUME 432324.271 3731462.434 129.86
LOCATION L0000122 VOLUME 432330.133 3731467.878 129.98
LOCATION L0000123 VOLUME 432335.996 3731473.321 130.15
LOCATION L0000124 VOLUME 432341.858 3731478.765 130.28
LOCATION L0000125 VOLUME 432346.685 3731479.867 130.23
LOCATION L0000126 VOLUME 432349.458 3731472.363 129.95
LOCATION L0000127 VOLUME 432352.231 3731464.859 129.69
LOCATION L0000128 VOLUME 432355.004 3731457.355 129.49
LOCATION L0000129 VOLUME 432357.777 3731449.851 129.23
LOCATION L0000130 VOLUME 432360.551 3731442.347 129.05
LOCATION L0000131 VOLUME 432363.324 3731434.843 128.96
LOCATION L0000132 VOLUME 432366.097 3731427.340 128.96
LOCATION L0000133 VOLUME 432368.870 3731419.836 129.28
LOCATION L0000134 VOLUME 432371.643 3731412.332 129.54
LOCATION L0000135 VOLUME 432374.417 3731404.828 129.73
LOCATION L0000136 VOLUME 432377.792 3731397.577 129.85
LOCATION L0000137 VOLUME 432381.222 3731390.350 131.41
LOCATION L0000138 VOLUME 432384.652 3731383.123 133.25
LOCATION L0000139 VOLUME 432388.082 3731375.895 135.10
LOCATION L0000140 VOLUME 432391.512 3731368.668 136.95
LOCATION L0000141 VOLUME 432394.942 3731361.440 138.32
LOCATION L0000142 VOLUME 432398.372 3731354.213 139.09
LOCATION L0000143 VOLUME 432401.802 3731346.986 139.64
LOCATION L0000144 VOLUME 432405.232 3731339.758 139.99
LOCATION L0000145 VOLUME 432408.662 3731332.531 140.01
LOCATION L0000146 VOLUME 432412.092 3731325.303 139.36
LOCATION L0000147 VOLUME 432415.522 3731318.076 138.57
LOCATION L0000148 VOLUME 432418.952 3731310.849 137.65
LOCATION L0000149 VOLUME 432422.435 3731303.652 136.61
LOCATION L0000150 VOLUME 432427.073 3731297.134 135.95
LOCATION L0000151 VOLUME 432431.711 3731290.616 135.32
LOCATION L0000152 VOLUME 432436.349 3731284.097 134.72
LOCATION L0000153 VOLUME 432440.987 3731277.579 134.10
LOCATION L0000154 VOLUME 432445.625 3731271.061 133.61
LOCATION L0000155 VOLUME 432450.263 3731264.542 133.51
LOCATION L0000156 VOLUME 432454.901 3731258.024 133.28
LOCATION L0000157 VOLUME 432459.539 3731251.506 132.88
LOCATION L0000158 VOLUME 432464.177 3731244.987 132.39
LOCATION L0000159 VOLUME 432468.815 3731238.469 132.08
LOCATION L0000160 VOLUME 432473.453 3731231.951 132.06
LOCATION L0000161 VOLUME 432478.091 3731225.432 132.09
LOCATION L0000162 VOLUME 432482.729 3731218.914 132.19
LOCATION L0000163 VOLUME 432486.742 3731212.033 132.23
LOCATION L0000164 VOLUME 432490.095 3731204.769 132.32
LOCATION L0000165 VOLUME 432493.447 3731197.506 132.46
LOCATION L0000166 VOLUME 432496.799 3731190.242 132.63
LOCATION L0000167 VOLUME 432500.152 3731182.978 132.83
LOCATION L0000168 VOLUME 432503.504 3731175.715 133.10

LOCATION L0000169 VOLUME 432506.857 3731168.451 133.42
LOCATION L0000170 VOLUME 432510.209 3731161.187 133.75
LOCATION L0000171 VOLUME 432513.562 3731153.924 134.09
LOCATION L0000172 VOLUME 432512.821 3731149.028 134.22
LOCATION L0000173 VOLUME 432504.853 3731148.315 134.13
LOCATION L0000174 VOLUME 432496.885 3731147.601 134.16
LOCATION L0000175 VOLUME 432488.917 3731146.888 134.17
LOCATION L0000176 VOLUME 432480.949 3731146.174 134.16
LOCATION L0000177 VOLUME 432472.981 3731145.460 134.02
LOCATION L0000178 VOLUME 432465.013 3731144.747 133.80
LOCATION L0000179 VOLUME 432457.045 3731144.033 133.52
LOCATION L0000180 VOLUME 432449.076 3731143.320 133.14
LOCATION L0000181 VOLUME 432441.108 3731142.606 132.68
LOCATION L0000182 VOLUME 432433.140 3731141.893 132.18
LOCATION L0000183 VOLUME 432425.172 3731141.179 131.69
LOCATION L0000184 VOLUME 432417.204 3731140.466 131.27
LOCATION L0000185 VOLUME 432409.236 3731139.752 130.83
LOCATION L0000186 VOLUME 432401.273 3731138.994 130.39
LOCATION L0000187 VOLUME 432393.385 3731137.664 130.11
LOCATION L0000188 VOLUME 432385.496 3731136.333 129.81
LOCATION L0000189 VOLUME 432377.608 3731135.003 129.50
LOCATION L0000190 VOLUME 432369.719 3731133.672 129.37
LOCATION L0000191 VOLUME 432361.831 3731132.341 129.27
LOCATION L0000192 VOLUME 432353.942 3731131.011 129.17
LOCATION L0000193 VOLUME 432346.053 3731129.680 128.96
LOCATION L0000194 VOLUME 432338.165 3731128.349 128.67
LOCATION L0000195 VOLUME 432330.276 3731127.019 128.36
LOCATION L0000196 VOLUME 432322.388 3731125.688 128.07
LOCATION L0000197 VOLUME 432314.499 3731124.358 127.82
LOCATION L0000198 VOLUME 432306.611 3731123.027 127.55
LOCATION L0000199 VOLUME 432298.722 3731121.696 127.24
LOCATION L0000200 VOLUME 432290.833 3731120.366 126.97
LOCATION L0000201 VOLUME 432282.945 3731119.035 126.82
LOCATION L0000202 VOLUME 432275.056 3731117.705 126.80
LOCATION L0000203 VOLUME 432267.168 3731116.374 126.80
LOCATION L0000204 VOLUME 432259.345 3731114.791 126.84
LOCATION L0000205 VOLUME 432251.799 3731112.133 127.07
LOCATION L0000206 VOLUME 432244.254 3731109.475 127.26
LOCATION L0000207 VOLUME 432236.708 3731106.817 127.35
LOCATION L0000208 VOLUME 432229.163 3731104.158 127.40
LOCATION L0000209 VOLUME 432221.617 3731101.500 127.40
LOCATION L0000210 VOLUME 432214.071 3731098.842 127.42
LOCATION L0000211 VOLUME 432206.526 3731096.184 127.41
LOCATION L0000212 VOLUME 432198.980 3731093.526 127.38
LOCATION L0000213 VOLUME 432191.435 3731090.868 127.07
LOCATION L0000214 VOLUME 432183.889 3731088.210 126.72
LOCATION L0000215 VOLUME 432176.344 3731085.552 126.52
LOCATION L0000216 VOLUME 432168.798 3731082.894 126.28
LOCATION L0000217 VOLUME 432161.253 3731080.236 126.06
LOCATION L0000218 VOLUME 432153.707 3731077.578 125.66

LOCATION L0000219 VOLUME 432146.162 3731074.920 125.08
LOCATION L0000220 VOLUME 432138.616 3731072.262 124.72
LOCATION L0000221 VOLUME 432131.071 3731069.603 124.41
LOCATION L0000222 VOLUME 432123.525 3731066.945 124.01
LOCATION L0000223 VOLUME 432115.980 3731064.287 123.60
LOCATION L0000224 VOLUME 432108.566 3731061.314 123.26
LOCATION L0000225 VOLUME 432101.377 3731057.805 123.05
LOCATION L0000226 VOLUME 432094.188 3731054.296 122.96
LOCATION L0000227 VOLUME 432086.998 3731050.787 122.86
LOCATION L0000228 VOLUME 432079.809 3731047.278 122.69
LOCATION L0000229 VOLUME 432072.620 3731043.769 122.41
LOCATION L0000230 VOLUME 432065.430 3731040.260 122.05
LOCATION L0000231 VOLUME 432058.241 3731036.751 121.78
LOCATION L0000232 VOLUME 432051.052 3731033.242 121.41
LOCATION L0000233 VOLUME 432043.862 3731029.733 120.95
LOCATION L0000234 VOLUME 432036.673 3731026.224 120.80
LOCATION L0000235 VOLUME 432029.484 3731022.714 120.71
LOCATION L0000236 VOLUME 432022.294 3731019.205 120.49
LOCATION L0000237 VOLUME 432015.105 3731015.696 120.14
LOCATION L0000238 VOLUME 432007.916 3731012.187 119.99
LOCATION L0000239 VOLUME 432000.726 3731008.678 119.77
LOCATION L0000240 VOLUME 431993.537 3731005.169 119.47
LOCATION L0000241 VOLUME 431986.348 3731001.660 119.11
LOCATION L0000242 VOLUME 431979.158 3730998.151 118.78
LOCATION L0000243 VOLUME 431971.969 3730994.642 118.58
LOCATION L0000244 VOLUME 431965.542 3730990.054 118.37
LOCATION L0000245 VOLUME 431959.838 3730984.445 118.23
LOCATION L0000246 VOLUME 431954.134 3730978.836 118.04
LOCATION L0000247 VOLUME 431948.430 3730973.227 117.78
LOCATION L0000248 VOLUME 431942.726 3730967.618 117.46
LOCATION L0000249 VOLUME 431937.021 3730962.009 117.10
LOCATION L0000250 VOLUME 431931.317 3730956.400 116.87
LOCATION L0000251 VOLUME 431925.613 3730950.791 116.59
LOCATION L0000252 VOLUME 431919.909 3730945.182 116.29
LOCATION L0000253 VOLUME 431914.205 3730939.572 115.95
LOCATION L0000254 VOLUME 431908.500 3730933.963 115.81
LOCATION L0000255 VOLUME 431902.796 3730928.354 115.70
LOCATION L0000256 VOLUME 431897.092 3730922.745 115.45
LOCATION L0000257 VOLUME 431891.388 3730917.136 115.06
LOCATION L0000258 VOLUME 431885.684 3730911.527 114.54
LOCATION L0000259 VOLUME 431879.979 3730905.918 114.40
LOCATION L0000260 VOLUME 431874.275 3730900.309 114.50
LOCATION L0000261 VOLUME 431868.571 3730894.699 114.34
LOCATION L0000262 VOLUME 431863.838 3730888.318 114.04
LOCATION L0000263 VOLUME 431859.658 3730881.497 113.58
LOCATION L0000264 VOLUME 431855.477 3730874.676 113.39
LOCATION L0000265 VOLUME 431851.297 3730867.856 113.13
LOCATION L0000266 VOLUME 431847.116 3730861.035 112.86
LOCATION L0000267 VOLUME 431842.936 3730854.214 112.57
LOCATION L0000268 VOLUME 431838.755 3730847.393 112.27

LOCATION L0000269 VOLUME 431834.575 3730840.572 112.04
LOCATION L0000270 VOLUME 431830.394 3730833.752 111.86
LOCATION L0000271 VOLUME 431826.214 3730826.931 111.69
LOCATION L0000272 VOLUME 431822.033 3730820.110 111.49
LOCATION L0000273 VOLUME 431817.853 3730813.289 111.34
LOCATION L0000274 VOLUME 431813.672 3730806.468 111.27
LOCATION L0000275 VOLUME 431809.492 3730799.647 110.95
LOCATION L0000276 VOLUME 431805.311 3730792.827 110.62
LOCATION L0000277 VOLUME 431801.055 3730786.056 110.41
LOCATION L0000278 VOLUME 431796.473 3730779.498 110.30
LOCATION L0000279 VOLUME 431791.891 3730772.939 110.13
LOCATION L0000280 VOLUME 431787.310 3730766.381 109.85
LOCATION L0000281 VOLUME 431782.728 3730759.823 109.44
LOCATION L0000282 VOLUME 431778.146 3730753.265 109.18
LOCATION L0000283 VOLUME 431773.565 3730746.707 109.23
LOCATION L0000284 VOLUME 431768.983 3730740.149 109.18
LOCATION L0000285 VOLUME 431764.401 3730733.591 109.04
LOCATION L0000286 VOLUME 431759.820 3730727.033 108.80
LOCATION L0000287 VOLUME 431755.238 3730720.475 108.44
LOCATION L0000288 VOLUME 431750.656 3730713.917 108.17
LOCATION L0000289 VOLUME 431746.075 3730707.359 107.91
LOCATION L0000290 VOLUME 431741.493 3730700.801 107.66
LOCATION L0000291 VOLUME 431736.911 3730694.243 107.43
LOCATION L0000292 VOLUME 431732.330 3730687.685 107.24
LOCATION L0000293 VOLUME 431727.748 3730681.126 106.94
LOCATION L0000294 VOLUME 431723.166 3730674.568 106.72
LOCATION L0000295 VOLUME 431718.585 3730668.010 106.50
LOCATION L0000296 VOLUME 431714.540 3730661.179 106.33
LOCATION L0000297 VOLUME 431711.932 3730653.616 106.37
LOCATION L0000298 VOLUME 431709.324 3730646.053 106.27
LOCATION L0000299 VOLUME 431706.716 3730638.490 106.03
LOCATION L0000300 VOLUME 431704.108 3730630.927 105.64
LOCATION L0000301 VOLUME 431701.500 3730623.364 105.44
LOCATION L0000302 VOLUME 431698.892 3730615.801 105.30
LOCATION L0000303 VOLUME 431696.284 3730608.238 105.15
LOCATION L0000304 VOLUME 431693.677 3730600.675 105.00
LOCATION L0000305 VOLUME 431691.069 3730593.112 105.34
LOCATION L0000306 VOLUME 431688.461 3730585.549 105.65
LOCATION L0000307 VOLUME 431685.853 3730577.986 105.87
LOCATION L0000308 VOLUME 431683.245 3730570.423 106.02
LOCATION L0000309 VOLUME 431680.589 3730562.877 107.06
LOCATION L0000310 VOLUME 431677.780 3730555.387 108.50
LOCATION L0000311 VOLUME 431674.971 3730547.896 109.59
LOCATION L0000312 VOLUME 431672.162 3730540.405 110.28
LOCATION L0000313 VOLUME 431669.353 3730532.915 109.49
LOCATION L0000314 VOLUME 431666.544 3730525.424 108.53
LOCATION L0000315 VOLUME 431663.735 3730517.934 107.82
LOCATION L0000316 VOLUME 431660.926 3730510.443 107.35
LOCATION L0000317 VOLUME 431658.117 3730502.952 106.51
LOCATION L0000318 VOLUME 431655.308 3730495.462 105.44

LOCATION L0000319 VOLUME 431652.499 3730487.971 104.39
LOCATION L0000320 VOLUME 431649.690 3730480.480 103.41
LOCATION L0000321 VOLUME 431646.881 3730472.990 103.05
LOCATION L0000322 VOLUME 431643.233 3730473.068 102.85
LOCATION L0000323 VOLUME 431638.852 3730479.762 102.66
LOCATION L0000324 VOLUME 431634.471 3730486.455 102.63
LOCATION L0000325 VOLUME 431630.089 3730493.149 102.38
LOCATION L0000326 VOLUME 431625.708 3730499.843 101.92
LOCATION L0000327 VOLUME 431621.327 3730506.536 101.85
LOCATION L0000328 VOLUME 431616.945 3730513.230 101.88
LOCATION L0000329 VOLUME 431612.564 3730519.923 101.95
LOCATION L0000330 VOLUME 431608.183 3730526.617 101.99
LOCATION L0000331 VOLUME 431603.802 3730533.311 102.02
LOCATION L0000332 VOLUME 431599.420 3730540.004 102.04
LOCATION L0000333 VOLUME 431595.039 3730546.698 102.10
LOCATION L0000334 VOLUME 431590.658 3730553.392 102.14
LOCATION L0000335 VOLUME 431586.277 3730560.085 102.17
LOCATION L0000336 VOLUME 431582.991 3730567.303 102.21
LOCATION L0000337 VOLUME 431580.535 3730574.916 102.28
LOCATION L0000338 VOLUME 431578.079 3730582.530 102.37
LOCATION L0000339 VOLUME 431575.623 3730590.144 102.47
LOCATION L0000340 VOLUME 431573.167 3730597.757 102.59
LOCATION L0000341 VOLUME 431570.711 3730605.371 102.68
LOCATION L0000342 VOLUME 431568.255 3730612.985 102.74
LOCATION L0000343 VOLUME 431565.799 3730620.598 102.79
LOCATION L0000344 VOLUME 431563.343 3730628.212 102.84
LOCATION L0000345 VOLUME 431560.887 3730635.826 102.90
LOCATION L0000346 VOLUME 431558.431 3730643.439 102.99
LOCATION L0000347 VOLUME 431555.975 3730651.053 103.07
LOCATION L0000348 VOLUME 431553.519 3730658.667 103.15
LOCATION L0000349 VOLUME 431551.063 3730666.280 103.26
LOCATION L0000350 VOLUME 431548.607 3730673.894 103.43
LOCATION L0000351 VOLUME 431546.151 3730681.508 103.60
LOCATION L0000352 VOLUME 431543.695 3730689.121 103.68
LOCATION L0000353 VOLUME 431541.239 3730696.735 103.68
LOCATION L0000354 VOLUME 431538.783 3730704.349 103.69
LOCATION L0000355 VOLUME 431536.327 3730711.962 103.71
LOCATION L0000356 VOLUME 431533.871 3730719.576 103.75
LOCATION L0000357 VOLUME 431532.387 3730727.422 103.82
LOCATION L0000358 VOLUME 431531.130 3730735.323 103.88
LOCATION L0000359 VOLUME 431529.873 3730743.224 103.94
LOCATION L0000360 VOLUME 431528.616 3730751.124 103.99
LOCATION L0000361 VOLUME 431527.359 3730759.025 104.08
LOCATION L0000362 VOLUME 431526.102 3730766.925 104.23
LOCATION L0000363 VOLUME 431524.845 3730774.826 104.37
LOCATION L0000364 VOLUME 431523.588 3730782.727 104.57
LOCATION L0000365 VOLUME 431522.332 3730790.627 104.74
LOCATION L0000366 VOLUME 431521.075 3730798.528 104.84
LOCATION L0000367 VOLUME 431519.818 3730806.429 104.93
LOCATION L0000368 VOLUME 431518.561 3730814.329 105.01

LOCATION L0000369 VOLUME 431517.304 3730822.230 105.12
LOCATION L0000370 VOLUME 431516.047 3730830.131 105.24
LOCATION L0000371 VOLUME 431514.790 3730838.031 105.34
LOCATION L0000372 VOLUME 431513.533 3730845.932 105.42
LOCATION L0000373 VOLUME 431512.276 3730853.833 105.50
LOCATION L0000374 VOLUME 431511.019 3730861.733 105.59
LOCATION L0000375 VOLUME 431509.762 3730869.634 105.66
LOCATION L0000376 VOLUME 431508.040 3730877.444 105.73
LOCATION L0000377 VOLUME 431506.255 3730885.243 105.81
LOCATION L0000378 VOLUME 431504.470 3730893.041 105.90
LOCATION L0000379 VOLUME 431502.684 3730900.839 105.98
LOCATION L0000380 VOLUME 431500.899 3730908.637 106.07
LOCATION L0000381 VOLUME 431499.114 3730916.436 106.12
LOCATION L0000382 VOLUME 431497.329 3730924.234 106.11
LOCATION L0000383 VOLUME 431495.544 3730932.032 106.08
LOCATION L0000384 VOLUME 431493.759 3730939.831 106.02
LOCATION L0000385 VOLUME 431491.974 3730947.629 105.64
LOCATION L0000386 VOLUME 431490.188 3730955.427 105.26
LOCATION L0000387 VOLUME 431488.403 3730963.225 104.90
LOCATION L0000388 VOLUME 431486.618 3730971.024 104.55
LOCATION L0000389 VOLUME 431484.833 3730978.822 104.68
LOCATION L0000390 VOLUME 431483.048 3730986.620 104.86
LOCATION L0000391 VOLUME 431481.263 3730994.419 105.06
LOCATION L0000392 VOLUME 431479.478 3731002.217 105.29
LOCATION L0000393 VOLUME 431477.692 3731010.015 105.14
LOCATION L0000394 VOLUME 431482.998 3731014.466 105.25
LOCATION L0000395 VOLUME 431490.153 3731018.044 105.50
LOCATION L0000396 VOLUME 431497.309 3731021.622 105.84
LOCATION L0000397 VOLUME 431504.464 3731025.199 106.17
LOCATION L0000398 VOLUME 431511.619 3731028.777 106.42
LOCATION L0000399 VOLUME 431518.775 3731032.355 106.66
LOCATION L0000400 VOLUME 431525.930 3731035.932 106.79
LOCATION L0000401 VOLUME 431533.086 3731039.510 106.94
LOCATION L0000402 VOLUME 431540.241 3731043.088 107.12
LOCATION L0000403 VOLUME 431547.397 3731046.666 107.34
LOCATION L0000404 VOLUME 431554.552 3731050.243 107.63
LOCATION L0000405 VOLUME 431561.707 3731053.821 107.95
LOCATION L0000406 VOLUME 431568.863 3731057.399 108.24
LOCATION L0000407 VOLUME 431576.018 3731060.976 108.49
LOCATION L0000408 VOLUME 431583.174 3731064.554 108.80
LOCATION L0000409 VOLUME 431590.329 3731068.132 109.16
LOCATION L0000410 VOLUME 431597.484 3731071.710 109.50
LOCATION L0000411 VOLUME 431604.640 3731075.287 109.81
LOCATION L0000412 VOLUME 431611.795 3731078.865 109.98
LOCATION L0000413 VOLUME 431618.945 3731082.454 110.18
LOCATION L0000414 VOLUME 431626.083 3731086.066 110.40
LOCATION L0000415 VOLUME 431633.221 3731089.678 110.59
LOCATION L0000416 VOLUME 431640.360 3731093.290 110.74
LOCATION L0000417 VOLUME 431647.498 3731096.902 110.94
LOCATION L0000418 VOLUME 431654.636 3731100.514 111.15

LOCATION L0000419 VOLUME 431661.774 3731104.126 111.39
LOCATION L0000420 VOLUME 431668.912 3731107.738 111.64
LOCATION L0000421 VOLUME 431676.050 3731111.350 111.88
LOCATION L0000422 VOLUME 431683.188 3731114.962 112.14
LOCATION L0000423 VOLUME 431690.327 3731118.574 112.44
LOCATION L0000424 VOLUME 431697.465 3731122.186 112.75
LOCATION L0000425 VOLUME 431704.603 3731125.798 113.01
LOCATION L0000426 VOLUME 431711.741 3731129.410 113.11
LOCATION L0000427 VOLUME 431718.879 3731133.023 112.97
LOCATION L0000428 VOLUME 431726.017 3731136.635 112.63
LOCATION L0000429 VOLUME 431733.155 3731140.247 112.10
LOCATION L0000430 VOLUME 431740.293 3731143.859 112.47
LOCATION L0000431 VOLUME 431747.432 3731147.471 113.11
LOCATION L0000432 VOLUME 431754.570 3731151.083 114.02
LOCATION L0000433 VOLUME 431761.959 3731154.093 114.76
LOCATION L0000434 VOLUME 431769.548 3731156.623 115.04
LOCATION L0000435 VOLUME 431777.138 3731159.152 115.10
LOCATION L0000436 VOLUME 431784.727 3731161.682 114.93
LOCATION L0000437 VOLUME 431792.317 3731164.212 114.91
LOCATION L0000438 VOLUME 431799.906 3731166.742 114.89
LOCATION L0000439 VOLUME 431807.496 3731169.272 114.88
LOCATION L0000440 VOLUME 431815.085 3731171.802 115.15
LOCATION L0000441 VOLUME 431822.675 3731174.331 115.65
LOCATION L0000442 VOLUME 431830.264 3731176.861 116.23
LOCATION L0000443 VOLUME 431837.854 3731179.391 116.77
LOCATION L0000444 VOLUME 431845.443 3731181.921 116.95
LOCATION L0000445 VOLUME 431853.033 3731184.451 117.11
LOCATION L0000446 VOLUME 431860.769 3731186.469 117.06
LOCATION L0000447 VOLUME 431868.544 3731188.354 116.88
LOCATION L0000448 VOLUME 431876.319 3731190.239 116.67
LOCATION L0000449 VOLUME 431884.093 3731192.124 116.45
LOCATION L0000450 VOLUME 431891.868 3731194.008 116.35
LOCATION L0000451 VOLUME 431899.643 3731195.893 116.36
LOCATION L0000452 VOLUME 431907.418 3731197.778 116.37
LOCATION L0000453 VOLUME 431915.193 3731199.663 116.47
LOCATION L0000454 VOLUME 431922.967 3731201.548 116.87
LOCATION L0000455 VOLUME 431930.742 3731203.432 117.35
LOCATION L0000456 VOLUME 431938.517 3731205.317 117.90
LOCATION L0000457 VOLUME 431946.292 3731207.202 118.28
LOCATION L0000458 VOLUME 431954.067 3731209.087 118.69
LOCATION L0000459 VOLUME 431961.841 3731210.972 119.15
LOCATION L0000460 VOLUME 431969.548 3731213.092 119.49
LOCATION L0000461 VOLUME 431977.138 3731215.622 119.72
LOCATION L0000462 VOLUME 431984.727 3731218.152 119.97
LOCATION L0000463 VOLUME 431992.317 3731220.682 120.17
LOCATION L0000464 VOLUME 431999.906 3731223.212 119.98
LOCATION L0000465 VOLUME 432007.496 3731225.741 119.51
LOCATION L0000466 VOLUME 432015.085 3731228.271 118.77
LOCATION L0000467 VOLUME 432022.675 3731230.801 118.30
LOCATION L0000468 VOLUME 432030.264 3731233.331 117.97

LOCATION L0000469 VOLUME 432037.854 3731235.861 117.66
LOCATION L0000470 VOLUME 432045.443 3731238.391 117.51
LOCATION L0000471 VOLUME 432053.032 3731240.920 117.64
LOCATION L0000472 VOLUME 432060.622 3731243.450 117.82
LOCATION L0000473 VOLUME 432068.211 3731245.980 118.48
LOCATION L0000474 VOLUME 432075.801 3731248.510 119.89
LOCATION L0000475 VOLUME 432083.390 3731251.040 120.92
LOCATION L0000476 VOLUME 432090.583 3731254.528 121.45
LOCATION L0000477 VOLUME 432097.738 3731258.106 121.40
LOCATION L0000478 VOLUME 432104.894 3731261.684 121.22
LOCATION L0000479 VOLUME 432112.049 3731265.261 121.12
LOCATION L0000480 VOLUME 432119.204 3731268.839 121.10
LOCATION L0000481 VOLUME 432126.360 3731272.417 121.69
LOCATION L0000482 VOLUME 432133.515 3731275.995 122.53
LOCATION L0000483 VOLUME 432140.671 3731279.572 122.97
LOCATION L0000484 VOLUME 432147.826 3731283.150 122.84
LOCATION L0000485 VOLUME 432154.981 3731286.728 123.00
LOCATION L0000486 VOLUME 432161.880 3731290.742 123.48
LOCATION L0000487 VOLUME 432168.482 3731295.260 124.31
LOCATION L0000488 VOLUME 432175.085 3731299.777 124.94
LOCATION L0000489 VOLUME 432181.687 3731304.294 125.09
LOCATION L0000490 VOLUME 432188.290 3731308.812 124.98
LOCATION L0000491 VOLUME 432194.892 3731313.329 125.24
LOCATION L0000492 VOLUME 432201.495 3731317.847 125.41
LOCATION L0000493 VOLUME 432208.097 3731322.364 125.11
LOCATION L0000494 VOLUME 432214.700 3731326.882 124.58
LOCATION L0000495 VOLUME 432221.302 3731331.399 123.81
LOCATION L0000496 VOLUME 432227.501 3731336.437 123.75
LOCATION L0000497 VOLUME 432233.512 3731341.715 124.41
LOCATION L0000498 VOLUME 432239.524 3731346.994 125.35
LOCATION L0000499 VOLUME 432245.535 3731352.272 126.55
LOCATION L0000500 VOLUME 432251.547 3731357.550 127.50
LOCATION L0000501 VOLUME 432257.558 3731362.829 127.66
LOCATION L0000502 VOLUME 432263.570 3731368.107 127.40
LOCATION L0000503 VOLUME 432269.581 3731373.386 126.58
LOCATION L0000504 VOLUME 432275.593 3731378.664 125.84
LOCATION L0000505 VOLUME 432281.604 3731383.942 125.75
LOCATION L0000506 VOLUME 432287.616 3731389.221 125.95
LOCATION L0000507 VOLUME 432293.569 3731394.559 126.43
LOCATION L0000508 VOLUME 432298.950 3731400.478 127.16
LOCATION L0000509 VOLUME 432304.332 3731406.398 127.51
LOCATION L0000510 VOLUME 432309.713 3731412.317 127.72
LOCATION L0000511 VOLUME 432315.095 3731418.237 127.95
LOCATION L0000512 VOLUME 432320.476 3731424.156 128.21
LOCATION L0000513 VOLUME 432325.857 3731430.076 128.62
LOCATION L0000514 VOLUME 432330.044 3731425.951 128.53
LOCATION L0000515 VOLUME 432333.886 3731418.934 128.57
LOCATION L0000516 VOLUME 432337.729 3731411.918 128.67
LOCATION L0000517 VOLUME 432341.572 3731404.901 128.85
LOCATION L0000518 VOLUME 432345.414 3731397.884 129.09

LOCATION L0000519 VOLUME 432349.257 3731390.867 129.14
LOCATION L0000520 VOLUME 432353.099 3731383.850 129.19
LOCATION L0000521 VOLUME 432356.942 3731376.834 129.67
LOCATION L0000522 VOLUME 432360.784 3731369.817 130.45
LOCATION L0000523 VOLUME 432364.627 3731362.800 131.58
LOCATION L0000524 VOLUME 432368.375 3731355.733 132.86
LOCATION L0000525 VOLUME 432372.061 3731348.633 134.12
LOCATION L0000526 VOLUME 432375.748 3731341.533 135.37
LOCATION L0000527 VOLUME 432379.434 3731334.433 136.49
LOCATION L0000528 VOLUME 432383.121 3731327.333 136.34
LOCATION L0000529 VOLUME 432386.808 3731320.233 136.08
LOCATION L0000530 VOLUME 432390.494 3731313.133 135.70
LOCATION L0000531 VOLUME 432394.181 3731306.033 135.20
LOCATION L0000532 VOLUME 432397.867 3731298.933 134.50
LOCATION L0000533 VOLUME 432401.554 3731291.833 133.84
LOCATION L0000534 VOLUME 432405.240 3731284.733 133.17
LOCATION L0000535 VOLUME 432408.927 3731277.633 132.42
LOCATION L0000536 VOLUME 432412.731 3731270.603 131.86
LOCATION L0000537 VOLUME 432417.169 3731263.947 131.85
LOCATION L0000538 VOLUME 432421.606 3731257.290 131.90
LOCATION L0000539 VOLUME 432426.044 3731250.634 132.03
LOCATION L0000540 VOLUME 432430.482 3731243.978 132.10
LOCATION L0000541 VOLUME 432434.919 3731237.321 131.97
LOCATION L0000542 VOLUME 432439.357 3731230.665 131.86
LOCATION L0000543 VOLUME 432443.794 3731224.008 131.78
LOCATION L0000544 VOLUME 432448.232 3731217.352 131.74
LOCATION L0000545 VOLUME 432452.670 3731210.696 131.73
LOCATION L0000546 VOLUME 432457.043 3731203.998 131.79
LOCATION L0000547 VOLUME 432461.159 3731197.139 131.86
LOCATION L0000548 VOLUME 432465.275 3731190.279 131.94
LOCATION L0000549 VOLUME 432469.391 3731183.419 132.05
LOCATION L0000550 VOLUME 432473.507 3731176.559 132.26
LOCATION L0000551 VOLUME 432474.667 3731171.155 132.46
LOCATION L0000552 VOLUME 432466.720 3731170.238 132.27
LOCATION L0000553 VOLUME 432458.773 3731169.321 132.09
LOCATION L0000554 VOLUME 432450.825 3731168.404 131.87
LOCATION L0000555 VOLUME 432442.878 3731167.487 131.58
LOCATION L0000556 VOLUME 432434.931 3731166.570 131.28
LOCATION L0000557 VOLUME 432426.984 3731165.653 130.96
LOCATION L0000558 VOLUME 432419.036 3731164.736 130.57
LOCATION L0000559 VOLUME 432411.089 3731163.819 130.19
LOCATION L0000560 VOLUME 432403.142 3731162.902 129.81
LOCATION L0000561 VOLUME 432395.194 3731161.985 129.60
LOCATION L0000562 VOLUME 432387.262 3731160.979 129.39
LOCATION L0000563 VOLUME 432379.429 3731159.350 129.18
LOCATION L0000564 VOLUME 432371.597 3731157.720 129.03
LOCATION L0000565 VOLUME 432363.764 3731156.091 128.92
LOCATION L0000566 VOLUME 432355.932 3731154.462 128.81
LOCATION L0000567 VOLUME 432348.100 3731152.833 128.66
LOCATION L0000568 VOLUME 432340.267 3731151.204 128.41

LOCATION L0000569 VOLUME 432332.435 3731149.575 128.16
LOCATION L0000570 VOLUME 432324.603 3731147.946 127.94
LOCATION L0000571 VOLUME 432316.770 3731146.317 127.94
LOCATION L0000572 VOLUME 432308.938 3731144.687 127.90
LOCATION L0000573 VOLUME 432301.106 3731143.058 127.83
LOCATION L0000574 VOLUME 432293.273 3731141.429 127.48
LOCATION L0000575 VOLUME 432285.441 3731139.800 127.07
LOCATION L0000576 VOLUME 432277.608 3731138.171 126.69
LOCATION L0000577 VOLUME 432269.776 3731136.542 126.39
LOCATION L0000578 VOLUME 432261.944 3731134.913 126.17
LOCATION L0000579 VOLUME 432254.111 3731133.284 125.96
LOCATION L0000580 VOLUME 432246.279 3731131.654 125.73
LOCATION L0000581 VOLUME 432238.447 3731130.025 125.49
LOCATION L0000582 VOLUME 432230.614 3731128.396 125.25
LOCATION L0000583 VOLUME 432222.782 3731126.767 125.02
LOCATION L0000584 VOLUME 432214.950 3731125.138 124.78
LOCATION L0000585 VOLUME 432207.117 3731123.509 124.54
LOCATION L0000586 VOLUME 432199.285 3731121.880 124.30
LOCATION L0000587 VOLUME 432191.452 3731120.250 124.06
LOCATION L0000588 VOLUME 432183.620 3731118.621 123.98
LOCATION L0000589 VOLUME 432175.789 3731116.989 123.82
LOCATION L0000590 VOLUME 432168.391 3731113.943 123.70
LOCATION L0000591 VOLUME 432160.994 3731110.897 123.55
LOCATION L0000592 VOLUME 432153.597 3731107.851 123.35
LOCATION L0000593 VOLUME 432146.199 3731104.805 123.08
LOCATION L0000594 VOLUME 432138.802 3731101.759 122.85
LOCATION L0000595 VOLUME 432131.404 3731098.713 122.62
LOCATION L0000596 VOLUME 432124.007 3731095.667 122.36
LOCATION L0000597 VOLUME 432116.609 3731092.621 122.10
LOCATION L0000598 VOLUME 432109.212 3731089.575 121.96
LOCATION L0000599 VOLUME 432101.815 3731086.529 121.91
LOCATION L0000600 VOLUME 432094.417 3731083.483 121.78
LOCATION L0000601 VOLUME 432087.020 3731080.437 121.58
LOCATION L0000602 VOLUME 432079.622 3731077.391 121.34
LOCATION L0000603 VOLUME 432072.225 3731074.345 121.06
LOCATION L0000604 VOLUME 432064.827 3731071.299 120.78
LOCATION L0000605 VOLUME 432057.559 3731067.979 120.57
LOCATION L0000606 VOLUME 432050.500 3731064.215 120.36
LOCATION L0000607 VOLUME 432043.441 3731060.450 120.15
LOCATION L0000608 VOLUME 432036.382 3731056.685 120.04
LOCATION L0000609 VOLUME 432029.323 3731052.921 119.92
LOCATION L0000610 VOLUME 432022.265 3731049.156 119.75
LOCATION L0000611 VOLUME 432015.206 3731045.391 119.53
LOCATION L0000612 VOLUME 432008.147 3731041.626 119.35
LOCATION L0000613 VOLUME 432001.088 3731037.862 119.19
LOCATION L0000614 VOLUME 431994.029 3731034.097 119.03
LOCATION L0000615 VOLUME 431986.971 3731030.332 118.80
LOCATION L0000616 VOLUME 431979.912 3731026.568 118.46
LOCATION L0000617 VOLUME 431972.853 3731022.803 118.13
LOCATION L0000618 VOLUME 431965.794 3731019.038 117.79

LOCATION L0000619 VOLUME 431958.735 3731015.274 117.56
LOCATION L0000620 VOLUME 431951.676 3731011.509 117.34
LOCATION L0000621 VOLUME 431944.618 3731007.744 117.08
LOCATION L0000622 VOLUME 431937.559 3731003.979 116.78
LOCATION L0000623 VOLUME 431931.200 3730999.386 116.57
LOCATION L0000624 VOLUME 431926.305 3730993.058 116.44
LOCATION L0000625 VOLUME 431921.410 3730986.731 116.26
LOCATION L0000626 VOLUME 431916.515 3730980.403 116.03
LOCATION L0000627 VOLUME 431911.620 3730974.075 115.75
LOCATION L0000628 VOLUME 431906.725 3730967.748 115.58
LOCATION L0000629 VOLUME 431901.830 3730961.420 115.46
LOCATION L0000630 VOLUME 431896.935 3730955.092 115.29
LOCATION L0000631 VOLUME 431892.040 3730948.765 115.07
LOCATION L0000632 VOLUME 431887.145 3730942.437 114.81
LOCATION L0000633 VOLUME 431882.250 3730936.109 114.58
LOCATION L0000634 VOLUME 431877.355 3730929.782 114.40
LOCATION L0000635 VOLUME 431872.460 3730923.454 114.21
LOCATION L0000636 VOLUME 431867.565 3730917.127 114.00
LOCATION L0000637 VOLUME 431862.698 3730910.779 113.79
LOCATION L0000638 VOLUME 431858.115 3730904.221 113.60
LOCATION L0000639 VOLUME 431853.532 3730897.664 113.45
LOCATION L0000640 VOLUME 431848.949 3730891.107 113.28
LOCATION L0000641 VOLUME 431844.366 3730884.550 113.07
LOCATION L0000642 VOLUME 431839.783 3730877.993 112.85
LOCATION L0000643 VOLUME 431835.200 3730871.436 112.56
LOCATION L0000644 VOLUME 431830.617 3730864.878 112.31
LOCATION L0000645 VOLUME 431826.034 3730858.321 112.07
LOCATION L0000646 VOLUME 431821.451 3730851.764 111.85
LOCATION L0000647 VOLUME 431816.868 3730845.207 111.63
LOCATION L0000648 VOLUME 431812.285 3730838.650 111.43
LOCATION L0000649 VOLUME 431807.702 3730832.093 111.21
LOCATION L0000650 VOLUME 431803.119 3730825.535 111.00
LOCATION L0000651 VOLUME 431798.536 3730818.978 110.79
LOCATION L0000652 VOLUME 431793.953 3730812.421 110.59
LOCATION L0000653 VOLUME 431789.370 3730805.864 110.38
LOCATION L0000654 VOLUME 431784.787 3730799.307 110.16
LOCATION L0000655 VOLUME 431780.204 3730792.750 109.93
LOCATION L0000656 VOLUME 431775.621 3730786.192 109.71
LOCATION L0000657 VOLUME 431771.038 3730779.635 109.50
LOCATION L0000658 VOLUME 431766.455 3730773.078 109.29
LOCATION L0000659 VOLUME 431761.872 3730766.521 109.08
LOCATION L0000660 VOLUME 431757.289 3730759.964 108.88
LOCATION L0000661 VOLUME 431752.706 3730753.407 108.68
LOCATION L0000662 VOLUME 431748.093 3730746.870 108.52
LOCATION L0000663 VOLUME 431743.480 3730740.335 108.32
LOCATION L0000664 VOLUME 431738.866 3730733.799 108.11
LOCATION L0000665 VOLUME 431734.253 3730727.263 107.87
LOCATION L0000666 VOLUME 431729.640 3730720.727 107.62
LOCATION L0000667 VOLUME 431725.026 3730714.192 107.42
LOCATION L0000668 VOLUME 431720.413 3730707.656 107.21

LOCATION L0000669 VOLUME 431715.799 3730701.120 107.00
LOCATION L0000670 VOLUME 431711.186 3730694.585 106.78
LOCATION L0000671 VOLUME 431706.572 3730688.049 106.56
LOCATION L0000672 VOLUME 431701.959 3730681.513 106.37
LOCATION L0000673 VOLUME 431697.345 3730674.977 106.18
LOCATION L0000674 VOLUME 431692.732 3730668.442 105.98
LOCATION L0000675 VOLUME 431689.836 3730661.078 105.80
LOCATION L0000676 VOLUME 431687.596 3730653.398 105.62
LOCATION L0000677 VOLUME 431685.356 3730645.718 105.44
LOCATION L0000678 VOLUME 431683.116 3730638.038 105.26
LOCATION L0000679 VOLUME 431680.876 3730630.358 105.09
LOCATION L0000680 VOLUME 431678.636 3730622.678 104.94
LOCATION L0000681 VOLUME 431676.396 3730614.998 104.78
LOCATION L0000682 VOLUME 431674.156 3730607.318 104.63
LOCATION L0000683 VOLUME 431671.916 3730599.638 104.49
LOCATION L0000684 VOLUME 431669.676 3730591.958 104.57
LOCATION L0000685 VOLUME 431667.333 3730584.315 104.60
LOCATION L0000686 VOLUME 431664.084 3730577.005 104.50
LOCATION L0000687 VOLUME 431660.835 3730569.694 104.33
LOCATION L0000688 VOLUME 431657.586 3730562.384 104.61
LOCATION L0000689 VOLUME 431654.337 3730555.073 104.57
LOCATION L0000690 VOLUME 431651.087 3730547.763 104.27
LOCATION L0000691 VOLUME 431647.838 3730540.452 104.25
LOCATION L0000692 VOLUME 431644.589 3730533.142 104.25
LOCATION L0000693 VOLUME 431641.340 3730525.831 104.13
LOCATION L0000694 VOLUME 431637.688 3730529.040 103.67
LOCATION L0000695 VOLUME 431633.888 3730536.080 103.25
LOCATION L0000696 VOLUME 431630.089 3730543.120 102.98
LOCATION L0000697 VOLUME 431626.289 3730550.160 102.81
LOCATION L0000698 VOLUME 431622.490 3730557.201 102.81
LOCATION L0000699 VOLUME 431618.690 3730564.241 102.85
LOCATION L0000700 VOLUME 431614.891 3730571.281 102.89
LOCATION L0000701 VOLUME 431611.091 3730578.321 102.92
LOCATION L0000702 VOLUME 431607.292 3730585.361 102.95
LOCATION L0000703 VOLUME 431603.492 3730592.401 102.97
LOCATION L0000704 VOLUME 431599.693 3730599.442 102.99
LOCATION L0000705 VOLUME 431595.894 3730606.482 103.05
LOCATION L0000706 VOLUME 431592.094 3730613.522 103.10
LOCATION L0000707 VOLUME 431588.295 3730620.562 103.15
LOCATION L0000708 VOLUME 431584.495 3730627.602 103.19
LOCATION L0000709 VOLUME 431581.887 3730635.069 103.26
LOCATION L0000710 VOLUME 431580.358 3730642.921 103.38
LOCATION L0000711 VOLUME 431578.828 3730650.774 103.49
LOCATION L0000712 VOLUME 431577.298 3730658.626 103.60
LOCATION L0000713 VOLUME 431575.769 3730666.478 103.70
LOCATION L0000714 VOLUME 431574.239 3730674.331 103.81
LOCATION L0000715 VOLUME 431572.709 3730682.183 103.93
LOCATION L0000716 VOLUME 431571.180 3730690.036 104.06
LOCATION L0000717 VOLUME 431569.650 3730697.888 104.15
LOCATION L0000718 VOLUME 431568.120 3730705.740 104.21

LOCATION L0000719 VOLUME 431566.590 3730713.593 104.27
LOCATION L0000720 VOLUME 431565.061 3730721.445 104.32
LOCATION L0000721 VOLUME 431563.531 3730729.298 104.38
LOCATION L0000722 VOLUME 431562.001 3730737.150 104.45
LOCATION L0000723 VOLUME 431560.472 3730745.002 104.53
LOCATION L0000724 VOLUME 431558.942 3730752.855 104.61
LOCATION L0000725 VOLUME 431557.412 3730760.707 104.73
LOCATION L0000726 VOLUME 431555.781 3730768.539 104.87
LOCATION L0000727 VOLUME 431554.133 3730776.367 105.03
LOCATION L0000728 VOLUME 431552.485 3730784.196 105.18
LOCATION L0000729 VOLUME 431550.837 3730792.024 105.27
LOCATION L0000730 VOLUME 431549.189 3730799.853 105.31
LOCATION L0000731 VOLUME 431547.540 3730807.681 105.34
LOCATION L0000732 VOLUME 431545.892 3730815.509 105.38
LOCATION L0000733 VOLUME 431544.244 3730823.338 105.45
LOCATION L0000734 VOLUME 431542.596 3730831.166 105.53
LOCATION L0000735 VOLUME 431540.948 3730838.995 105.62
LOCATION L0000736 VOLUME 431539.300 3730846.823 105.71
LOCATION L0000737 VOLUME 431537.652 3730854.651 105.82
LOCATION L0000738 VOLUME 431536.004 3730862.480 105.92
LOCATION L0000739 VOLUME 431534.356 3730870.308 106.02
LOCATION L0000740 VOLUME 431532.708 3730878.137 106.11
LOCATION L0000741 VOLUME 431531.060 3730885.965 106.20
LOCATION L0000742 VOLUME 431529.482 3730893.807 106.30
LOCATION L0000743 VOLUME 431528.030 3730901.674 106.40
LOCATION L0000744 VOLUME 431526.577 3730909.541 106.50
LOCATION L0000745 VOLUME 431525.125 3730917.408 106.59
LOCATION L0000746 VOLUME 431523.673 3730925.275 106.67
LOCATION L0000747 VOLUME 431522.220 3730933.143 106.76
LOCATION L0000748 VOLUME 431520.768 3730941.010 106.83
LOCATION L0000749 VOLUME 431519.316 3730948.877 106.77
LOCATION L0000750 VOLUME 431517.863 3730956.744 106.67
LOCATION L0000751 VOLUME 431516.411 3730964.611 106.52
LOCATION L0000752 VOLUME 431514.958 3730972.478 106.33
LOCATION L0000753 VOLUME 431513.506 3730980.345 106.16
LOCATION L0000754 VOLUME 431512.054 3730988.212 106.03
LOCATION L0000755 VOLUME 431510.601 3730996.079 105.94
LOCATION L0000756 VOLUME 431511.927 3731002.519 105.98
LOCATION L0000757 VOLUME 431519.168 3731005.920 106.26
LOCATION L0000758 VOLUME 431526.409 3731009.321 106.54
LOCATION L0000759 VOLUME 431533.650 3731012.722 106.97
LOCATION L0000760 VOLUME 431540.891 3731016.123 107.32
LOCATION L0000761 VOLUME 431548.132 3731019.524 107.62
LOCATION L0000762 VOLUME 431555.373 3731022.925 107.89
LOCATION L0000763 VOLUME 431562.614 3731026.327 108.23
LOCATION L0000764 VOLUME 431569.855 3731029.728 108.63
LOCATION L0000765 VOLUME 431577.096 3731033.129 109.07
LOCATION L0000766 VOLUME 431584.337 3731036.530 109.19
LOCATION L0000767 VOLUME 431591.578 3731039.931 109.33
LOCATION L0000768 VOLUME 431598.819 3731043.332 109.53

LOCATION L0000769 VOLUME 431606.061 3731046.733 109.74
LOCATION L0000770 VOLUME 431613.302 3731050.134 109.89
LOCATION L0000771 VOLUME 431620.543 3731053.535 110.04
LOCATION L0000772 VOLUME 431627.583 3731057.329 110.19
LOCATION L0000773 VOLUME 431634.582 3731061.203 110.37
LOCATION L0000774 VOLUME 431641.581 3731065.078 110.54
LOCATION L0000775 VOLUME 431648.580 3731068.953 110.70
LOCATION L0000776 VOLUME 431655.580 3731072.827 110.86
LOCATION L0000777 VOLUME 431662.579 3731076.702 111.03
LOCATION L0000778 VOLUME 431669.578 3731080.576 111.20
LOCATION L0000779 VOLUME 431676.577 3731084.451 111.38
LOCATION L0000780 VOLUME 431683.576 3731088.325 111.57
LOCATION L0000781 VOLUME 431690.575 3731092.200 111.80
LOCATION L0000782 VOLUME 431697.574 3731096.074 112.08
LOCATION L0000783 VOLUME 431704.574 3731099.949 112.38
LOCATION L0000784 VOLUME 431711.573 3731103.823 112.69
LOCATION L0000785 VOLUME 431718.690 3731107.441 113.00
LOCATION L0000786 VOLUME 431726.196 3731110.206 113.30
LOCATION L0000787 VOLUME 431733.703 3731112.972 113.57
LOCATION L0000788 VOLUME 431741.210 3731115.738 113.69
LOCATION L0000789 VOLUME 431748.717 3731118.503 113.78
LOCATION L0000790 VOLUME 431756.223 3731121.269 113.84
LOCATION L0000791 VOLUME 431763.730 3731124.035 114.01
LOCATION L0000792 VOLUME 431771.237 3731126.800 114.27
LOCATION L0000793 VOLUME 431778.744 3731129.566 114.52
LOCATION L0000794 VOLUME 431786.250 3731132.331 114.74
LOCATION L0000795 VOLUME 431793.757 3731135.097 114.88
LOCATION L0000796 VOLUME 431801.264 3731137.863 115.01
LOCATION L0000797 VOLUME 431808.771 3731140.628 115.13
LOCATION L0000798 VOLUME 431816.349 3731143.169 115.37
LOCATION L0000799 VOLUME 431824.074 3731145.249 115.66
LOCATION L0000800 VOLUME 431831.799 3731147.329 115.95
LOCATION L0000801 VOLUME 431839.524 3731149.409 116.24
LOCATION L0000802 VOLUME 431847.248 3731151.489 116.52
LOCATION L0000803 VOLUME 431854.973 3731153.568 116.79
LOCATION L0000804 VOLUME 431862.698 3731155.648 117.00
LOCATION L0000805 VOLUME 431870.423 3731157.728 117.06
LOCATION L0000806 VOLUME 431878.148 3731159.808 117.11
LOCATION L0000807 VOLUME 431885.873 3731161.888 117.16
LOCATION L0000808 VOLUME 431893.598 3731163.967 117.31
LOCATION L0000809 VOLUME 431901.323 3731166.047 117.50
LOCATION L0000810 VOLUME 431909.113 3731167.863 117.68
LOCATION L0000811 VOLUME 431916.912 3731169.646 117.87
LOCATION L0000812 VOLUME 431924.711 3731171.428 118.08
LOCATION L0000813 VOLUME 431932.510 3731173.211 118.29
LOCATION L0000814 VOLUME 431940.309 3731174.994 118.50
LOCATION L0000815 VOLUME 431948.108 3731176.776 118.64
LOCATION L0000816 VOLUME 431955.907 3731178.559 118.77
LOCATION L0000817 VOLUME 431963.706 3731180.341 118.89
LOCATION L0000818 VOLUME 431971.504 3731182.124 119.05

LOCATION L0000819 VOLUME 431979.303 3731183.907 119.22
LOCATION L0000820 VOLUME 431987.102 3731185.689 119.40
LOCATION L0000821 VOLUME 431994.901 3731187.472 119.59
LOCATION L0000822 VOLUME 432002.700 3731189.254 119.79
LOCATION L0000823 VOLUME 432010.499 3731191.037 120.00
LOCATION L0000824 VOLUME 432018.298 3731192.820 120.21
LOCATION L0000825 VOLUME 432025.772 3731195.565 120.39
LOCATION L0000826 VOLUME 432033.059 3731198.867 120.53
LOCATION L0000827 VOLUME 432040.346 3731202.168 120.63
LOCATION L0000828 VOLUME 432047.633 3731205.470 120.77
LOCATION L0000829 VOLUME 432054.919 3731208.772 120.92
LOCATION L0000830 VOLUME 432062.206 3731212.074 121.05
LOCATION L0000831 VOLUME 432069.493 3731215.376 121.01
LOCATION L0000832 VOLUME 432076.780 3731218.678 121.10
LOCATION L0000833 VOLUME 432084.067 3731221.979 121.42
LOCATION L0000834 VOLUME 432091.353 3731225.281 121.99
LOCATION L0000835 VOLUME 432098.640 3731228.583 122.36
LOCATION L0000836 VOLUME 432105.927 3731231.885 122.52
LOCATION L0000837 VOLUME 432113.214 3731235.187 122.64
LOCATION L0000838 VOLUME 432120.501 3731238.489 122.74
LOCATION L0000839 VOLUME 432127.788 3731241.791 122.93
LOCATION L0000840 VOLUME 432134.714 3731245.763 123.08
LOCATION L0000841 VOLUME 432141.492 3731250.013 123.32
LOCATION L0000842 VOLUME 432148.269 3731254.264 123.67
LOCATION L0000843 VOLUME 432155.047 3731258.514 123.92
LOCATION L0000844 VOLUME 432161.824 3731262.764 124.17
LOCATION L0000845 VOLUME 432168.602 3731267.015 124.40
LOCATION L0000846 VOLUME 432175.379 3731271.265 124.59
LOCATION L0000847 VOLUME 432182.157 3731275.515 124.74
LOCATION L0000848 VOLUME 432188.934 3731279.766 124.87
LOCATION L0000849 VOLUME 432195.712 3731284.016 125.01
LOCATION L0000850 VOLUME 432202.490 3731288.266 125.27
LOCATION L0000851 VOLUME 432209.267 3731292.517 125.55
LOCATION L0000852 VOLUME 432216.045 3731296.767 125.80
LOCATION L0000853 VOLUME 432222.822 3731301.017 126.05
LOCATION L0000854 VOLUME 432229.600 3731305.267 126.15
LOCATION L0000855 VOLUME 432236.002 3731310.060 126.04
LOCATION L0000856 VOLUME 432242.369 3731314.904 126.14
LOCATION L0000857 VOLUME 432248.735 3731319.748 126.46
LOCATION L0000858 VOLUME 432255.102 3731324.592 126.63
LOCATION L0000859 VOLUME 432261.469 3731329.437 126.79
LOCATION L0000860 VOLUME 432267.835 3731334.281 126.96
LOCATION L0000861 VOLUME 432274.202 3731339.125 127.16
LOCATION L0000862 VOLUME 432280.568 3731343.969 127.37
LOCATION L0000863 VOLUME 432286.935 3731348.813 127.57
LOCATION L0000864 VOLUME 432293.302 3731353.657 127.77
LOCATION L0000865 VOLUME 432299.668 3731358.502 127.96
LOCATION L0000866 VOLUME 432306.035 3731363.346 128.14
LOCATION L0000867 VOLUME 432311.479 3731369.122 128.25
LOCATION L0000868 VOLUME 432316.391 3731375.437 128.37

LOCATION L0000869 VOLUME 432321.061 3731378.921 128.53
LOCATION L0000870 VOLUME 432324.832 3731371.866 128.60
LOCATION L0000871 VOLUME 432328.603 3731364.810 128.61
LOCATION L0000872 VOLUME 432332.374 3731357.755 128.82
LOCATION L0000873 VOLUME 432336.145 3731350.699 129.21
LOCATION L0000874 VOLUME 432339.916 3731343.644 129.77
LOCATION L0000875 VOLUME 432343.687 3731336.588 130.51
LOCATION L0000876 VOLUME 432347.458 3731329.533 131.13
LOCATION L0000877 VOLUME 432351.229 3731322.478 131.70
LOCATION L0000878 VOLUME 432355.000 3731315.422 132.25
LOCATION L0000879 VOLUME 432358.771 3731308.367 132.63
LOCATION L0000880 VOLUME 432362.542 3731301.311 132.55
LOCATION L0000881 VOLUME 432366.313 3731294.256 131.80
LOCATION L0000882 VOLUME 432370.084 3731287.200 130.84
LOCATION L0000883 VOLUME 432373.850 3731280.142 129.65
LOCATION L0000884 VOLUME 432377.600 3731273.075 128.30
LOCATION L0000885 VOLUME 432381.350 3731266.009 128.90
LOCATION L0000886 VOLUME 432385.099 3731258.942 129.37
LOCATION L0000887 VOLUME 432388.849 3731251.875 129.68
LOCATION L0000888 VOLUME 432392.599 3731244.808 129.82
LOCATION L0000889 VOLUME 432396.348 3731237.741 129.90
LOCATION L0000890 VOLUME 432400.098 3731230.675 129.99
LOCATION L0000891 VOLUME 432403.848 3731223.608 130.10
LOCATION L0000892 VOLUME 432407.598 3731216.541 130.25
LOCATION L0000893 VOLUME 432411.347 3731209.474 130.36
LOCATION L0000894 VOLUME 432415.097 3731202.407 130.44
LOCATION L0000895 VOLUME 432413.553 3731197.822 130.30
LOCATION L0000896 VOLUME 432405.723 3731196.183 129.86
LOCATION L0000897 VOLUME 432397.893 3731194.544 129.56
LOCATION L0000898 VOLUME 432390.062 3731192.905 129.38
LOCATION L0000899 VOLUME 432382.232 3731191.266 129.21
LOCATION L0000900 VOLUME 432374.402 3731189.627 129.06
LOCATION L0000901 VOLUME 432366.571 3731187.988 128.95
LOCATION L0000902 VOLUME 432358.741 3731186.350 128.85
LOCATION L0000903 VOLUME 432350.911 3731184.711 128.75
LOCATION L0000904 VOLUME 432343.080 3731183.072 128.66
LOCATION L0000905 VOLUME 432335.250 3731181.433 128.56
LOCATION L0000906 VOLUME 432327.420 3731179.794 128.44
LOCATION L0000907 VOLUME 432319.589 3731178.155 128.20
LOCATION L0000908 VOLUME 432311.759 3731176.516 127.95
LOCATION L0000909 VOLUME 432303.929 3731174.877 127.73
LOCATION L0000910 VOLUME 432296.098 3731173.238 127.51
LOCATION L0000911 VOLUME 432288.268 3731171.599 127.23
LOCATION L0000912 VOLUME 432280.438 3731169.960 126.93
LOCATION L0000913 VOLUME 432272.607 3731168.322 126.62
LOCATION L0000914 VOLUME 432264.805 3731166.556 126.38
LOCATION L0000915 VOLUME 432257.010 3731164.757 126.14
LOCATION L0000916 VOLUME 432249.215 3731162.958 125.90
LOCATION L0000917 VOLUME 432241.419 3731161.159 125.66
LOCATION L0000918 VOLUME 432233.624 3731159.360 125.41

LOCATION L0000919 VOLUME 432225.829 3731157.562 125.16
LOCATION L0000920 VOLUME 432218.034 3731155.763 124.92
LOCATION L0000921 VOLUME 432210.239 3731153.964 124.70
LOCATION L0000922 VOLUME 432202.444 3731152.165 124.48
LOCATION L0000923 VOLUME 432194.649 3731150.366 124.27
LOCATION L0000924 VOLUME 432186.854 3731148.567 124.09
LOCATION L0000925 VOLUME 432179.058 3731146.768 123.90
LOCATION L0000926 VOLUME 432171.263 3731144.969 123.71
LOCATION L0000927 VOLUME 432163.468 3731143.171 123.50
LOCATION L0000928 VOLUME 432155.979 3731140.459 123.28
LOCATION L0000929 VOLUME 432148.678 3731137.190 123.07
LOCATION L0000930 VOLUME 432141.377 3731133.920 122.86
LOCATION L0000931 VOLUME 432134.075 3731130.651 122.68
LOCATION L0000932 VOLUME 432126.774 3731127.382 122.49
LOCATION L0000933 VOLUME 432119.472 3731124.112 122.32
LOCATION L0000934 VOLUME 432112.171 3731120.843 122.13
LOCATION L0000935 VOLUME 432104.869 3731117.574 121.94
LOCATION L0000936 VOLUME 432097.568 3731114.304 121.76
LOCATION L0000937 VOLUME 432090.266 3731111.035 121.58
LOCATION L0000938 VOLUME 432082.965 3731107.766 121.38
LOCATION L0000939 VOLUME 432075.663 3731104.496 121.18
LOCATION L0000940 VOLUME 432068.362 3731101.227 120.97
LOCATION L0000941 VOLUME 432061.060 3731097.958 120.75
LOCATION L0000942 VOLUME 432053.759 3731094.688 120.53
LOCATION L0000943 VOLUME 432046.458 3731091.417 120.31
LOCATION L0000944 VOLUME 432039.198 3731088.057 120.15
LOCATION L0000945 VOLUME 432031.937 3731084.698 120.08
LOCATION L0000946 VOLUME 432024.677 3731081.339 119.99
LOCATION L0000947 VOLUME 432017.416 3731077.979 119.88
LOCATION L0000948 VOLUME 432010.156 3731074.620 119.65
LOCATION L0000949 VOLUME 432002.895 3731071.261 119.40
LOCATION L0000950 VOLUME 431995.635 3731067.901 119.16
LOCATION L0000951 VOLUME 431988.374 3731064.542 118.91
LOCATION L0000952 VOLUME 431981.114 3731061.183 118.60
LOCATION L0000953 VOLUME 431973.853 3731057.823 118.30
LOCATION L0000954 VOLUME 431966.593 3731054.464 117.98
LOCATION L0000955 VOLUME 431959.332 3731051.105 117.71
LOCATION L0000956 VOLUME 431952.072 3731047.745 117.48
LOCATION L0000957 VOLUME 431944.811 3731044.386 117.26
LOCATION L0000958 VOLUME 431937.551 3731041.027 117.06
LOCATION L0000959 VOLUME 431930.727 3731037.000 116.87
LOCATION L0000960 VOLUME 431924.738 3731031.696 116.68
LOCATION L0000961 VOLUME 431918.749 3731026.391 116.48
LOCATION L0000962 VOLUME 431912.761 3731021.087 116.27
LOCATION L0000963 VOLUME 431906.772 3731015.783 116.07
LOCATION L0000964 VOLUME 431900.783 3731010.479 115.87
LOCATION L0000965 VOLUME 431894.795 3731005.174 115.66
LOCATION L0000966 VOLUME 431888.806 3730999.870 115.44
LOCATION L0000967 VOLUME 431882.817 3730994.566 115.27
LOCATION L0000968 VOLUME 431876.829 3730989.261 115.09

LOCATION L0000969 VOLUME 431871.558 3730983.349 114.91
LOCATION L0000970 VOLUME 431867.318 3730976.565 114.72
LOCATION L0000971 VOLUME 431863.078 3730969.781 114.52
LOCATION L0000972 VOLUME 431858.838 3730962.997 114.32
LOCATION L0000973 VOLUME 431854.598 3730956.213 114.13
LOCATION L0000974 VOLUME 431850.358 3730949.429 113.94
LOCATION L0000975 VOLUME 431846.118 3730942.645 113.75
LOCATION L0000976 VOLUME 431841.878 3730935.861 113.56
LOCATION L0000977 VOLUME 431837.638 3730929.077 113.38
LOCATION L0000978 VOLUME 431833.398 3730922.293 113.20
LOCATION L0000979 VOLUME 431829.158 3730915.509 113.03
LOCATION L0000980 VOLUME 431824.918 3730908.725 112.84
LOCATION L0000981 VOLUME 431820.679 3730901.941 112.65
LOCATION L0000982 VOLUME 431816.439 3730895.157 112.44
LOCATION L0000983 VOLUME 431812.199 3730888.373 112.24
LOCATION L0000984 VOLUME 431807.959 3730881.589 112.02
LOCATION L0000985 VOLUME 431803.719 3730874.805 111.84
LOCATION L0000986 VOLUME 431799.479 3730868.021 111.64
LOCATION L0000987 VOLUME 431795.110 3730861.323 111.43
LOCATION L0000988 VOLUME 431790.525 3730854.767 111.21
LOCATION L0000989 VOLUME 431785.940 3730848.211 110.98
LOCATION L0000990 VOLUME 431781.356 3730841.655 110.76
LOCATION L0000991 VOLUME 431776.771 3730835.099 110.55
LOCATION L0000992 VOLUME 431772.187 3730828.543 110.35
LOCATION L0000993 VOLUME 431767.602 3730821.987 110.14
LOCATION L0000994 VOLUME 431763.017 3730815.431 109.92
LOCATION L0000995 VOLUME 431758.433 3730808.874 109.71
LOCATION L0000996 VOLUME 431753.848 3730802.318 109.50
LOCATION L0000997 VOLUME 431749.263 3730795.762 109.29
LOCATION L0000998 VOLUME 431744.643 3730789.232 109.09
LOCATION L0000999 VOLUME 431739.965 3730782.743 108.89
LOCATION L0001000 VOLUME 431735.286 3730776.253 108.68
LOCATION L0001001 VOLUME 431730.608 3730769.764 108.48
LOCATION L0001002 VOLUME 431725.929 3730763.274 108.27
LOCATION L0001003 VOLUME 431721.251 3730756.785 108.06
LOCATION L0001004 VOLUME 431716.572 3730750.295 107.84
LOCATION L0001005 VOLUME 431711.894 3730743.806 107.62
LOCATION L0001006 VOLUME 431707.216 3730737.317 107.40
LOCATION L0001007 VOLUME 431702.537 3730730.827 107.18
LOCATION L0001008 VOLUME 431698.087 3730724.181 106.98
LOCATION L0001009 VOLUME 431693.690 3730717.497 106.78
LOCATION L0001010 VOLUME 431689.293 3730710.814 106.58
LOCATION L0001011 VOLUME 431684.896 3730704.131 106.39
LOCATION L0001012 VOLUME 431680.499 3730697.447 106.21
LOCATION L0001013 VOLUME 431676.102 3730690.764 106.02
LOCATION L0001014 VOLUME 431671.705 3730684.081 105.81
LOCATION L0001015 VOLUME 431667.309 3730677.397 105.60
LOCATION L0001016 VOLUME 431664.256 3730670.103 105.41
LOCATION L0001017 VOLUME 431662.108 3730662.396 105.24
LOCATION L0001018 VOLUME 431659.960 3730654.690 105.07

LOCATION L0001019 VOLUME 431657.813 3730646.984 104.92
LOCATION L0001020 VOLUME 431655.665 3730639.277 104.77
LOCATION L0001021 VOLUME 431653.517 3730631.571 104.62
LOCATION L0001022 VOLUME 431651.370 3730623.865 104.44
LOCATION L0001023 VOLUME 431649.222 3730616.158 104.25
LOCATION L0001024 VOLUME 431647.074 3730608.452 104.07
LOCATION L0001025 VOLUME 431644.927 3730600.746 103.89
LOCATION L0001026 VOLUME 431642.779 3730593.039 103.75
LOCATION L0001027 VOLUME 431640.283 3730587.690 103.62
LOCATION L0001028 VOLUME 431635.999 3730594.446 103.63
LOCATION L0001029 VOLUME 431631.714 3730601.202 103.65
LOCATION L0001030 VOLUME 431627.430 3730607.958 103.68
LOCATION L0001031 VOLUME 431623.146 3730614.714 103.70
LOCATION L0001032 VOLUME 431618.861 3730621.470 103.73
LOCATION L0001033 VOLUME 431614.577 3730628.227 103.76
LOCATION L0001034 VOLUME 431610.293 3730634.983 103.80
LOCATION L0001035 VOLUME 431606.008 3730641.739 103.87
LOCATION L0001036 VOLUME 431602.851 3730648.936 103.98
LOCATION L0001037 VOLUME 431601.411 3730656.805 104.14
LOCATION L0001038 VOLUME 431599.970 3730664.674 104.27
LOCATION L0001039 VOLUME 431598.529 3730672.544 104.32
LOCATION L0001040 VOLUME 431597.088 3730680.413 104.37
LOCATION L0001041 VOLUME 431595.647 3730688.282 104.43
LOCATION L0001042 VOLUME 431594.206 3730696.151 104.51
LOCATION L0001043 VOLUME 431592.766 3730704.020 104.62
LOCATION L0001044 VOLUME 431591.325 3730711.890 104.72
LOCATION L0001045 VOLUME 431589.884 3730719.759 104.81
LOCATION L0001046 VOLUME 431588.443 3730727.628 104.89
LOCATION L0001047 VOLUME 431587.002 3730735.497 104.97
LOCATION L0001048 VOLUME 431585.561 3730743.366 105.04
LOCATION L0001049 VOLUME 431584.117 3730751.235 105.11
LOCATION L0001050 VOLUME 431582.666 3730759.102 105.19
LOCATION L0001051 VOLUME 431581.214 3730766.969 105.28
LOCATION L0001052 VOLUME 431579.763 3730774.837 105.37
LOCATION L0001053 VOLUME 431578.312 3730782.704 105.47
LOCATION L0001054 VOLUME 431576.861 3730790.571 105.58
LOCATION L0001055 VOLUME 431575.409 3730798.438 105.69
LOCATION L0001056 VOLUME 431573.958 3730806.306 105.81
LOCATION L0001057 VOLUME 431572.507 3730814.173 105.92
LOCATION L0001058 VOLUME 431571.056 3730822.040 106.00
LOCATION L0001059 VOLUME 431569.604 3730829.907 106.08
LOCATION L0001060 VOLUME 431568.153 3730837.775 106.16
LOCATION L0001061 VOLUME 431566.702 3730845.642 106.24
LOCATION L0001062 VOLUME 431565.251 3730853.509 106.34
LOCATION L0001063 VOLUME 431563.799 3730861.376 106.44
LOCATION L0001064 VOLUME 431562.348 3730869.244 106.54
LOCATION L0001065 VOLUME 431560.897 3730877.111 106.65
LOCATION L0001066 VOLUME 431559.446 3730884.978 106.73
LOCATION L0001067 VOLUME 431557.994 3730892.846 106.80
LOCATION L0001068 VOLUME 431556.500 3730900.705 106.87

LOCATION L0001069 VOLUME 431554.954 3730908.554 106.94
LOCATION L0001070 VOLUME 431553.408 3730916.403 107.02
LOCATION L0001071 VOLUME 431551.862 3730924.252 107.10
LOCATION L0001072 VOLUME 431550.316 3730932.101 107.19
LOCATION L0001073 VOLUME 431548.770 3730939.951 107.28
LOCATION L0001074 VOLUME 431547.224 3730947.800 107.37
LOCATION L0001075 VOLUME 431545.678 3730955.649 107.46
LOCATION L0001076 VOLUME 431544.132 3730963.498 107.54
LOCATION L0001077 VOLUME 431542.586 3730971.347 107.61
LOCATION L0001078 VOLUME 431541.040 3730979.197 107.53
LOCATION L0001079 VOLUME 431539.494 3730987.046 107.42
LOCATION L0001080 VOLUME 431540.661 3730993.445 107.44
LOCATION L0001081 VOLUME 431548.046 3730996.522 107.86
LOCATION L0001082 VOLUME 431555.431 3730999.599 108.20
LOCATION L0001083 VOLUME 431562.815 3731002.676 108.41
LOCATION L0001084 VOLUME 431570.200 3731005.753 108.62
LOCATION L0001085 VOLUME 431577.584 3731008.829 108.88
LOCATION L0001086 VOLUME 431584.969 3731011.906 109.04
LOCATION L0001087 VOLUME 431592.354 3731014.983 109.20
LOCATION L0001088 VOLUME 431599.738 3731018.060 109.36
LOCATION L0001089 VOLUME 431607.123 3731021.137 109.53
LOCATION L0001090 VOLUME 431614.508 3731024.214 109.69
LOCATION L0001091 VOLUME 431621.892 3731027.291 109.84
LOCATION L0001092 VOLUME 431629.277 3731030.368 109.97
LOCATION L0001093 VOLUME 431636.661 3731033.445 110.14
LOCATION L0001094 VOLUME 431644.046 3731036.522 110.32
LOCATION L0001095 VOLUME 431651.431 3731039.599 110.50
LOCATION L0001096 VOLUME 431658.815 3731042.676 110.71
LOCATION L0001097 VOLUME 431666.200 3731045.753 110.92
LOCATION L0001098 VOLUME 431673.584 3731048.829 111.12
LOCATION L0001099 VOLUME 431680.902 3731052.060 111.31
LOCATION L0001100 VOLUME 431688.158 3731055.428 111.52
LOCATION L0001101 VOLUME 431695.414 3731058.797 111.75
LOCATION L0001102 VOLUME 431702.670 3731062.166 112.00
LOCATION L0001103 VOLUME 431709.926 3731065.535 112.21
LOCATION L0001104 VOLUME 431717.182 3731068.904 112.39
LOCATION L0001105 VOLUME 431724.438 3731072.273 112.58
LOCATION L0001106 VOLUME 431731.694 3731075.642 112.79
LOCATION L0001107 VOLUME 431738.950 3731079.011 112.98
LOCATION L0001108 VOLUME 431746.206 3731082.380 113.17
LOCATION L0001109 VOLUME 431753.462 3731085.748 113.36
LOCATION L0001110 VOLUME 431760.765 3731089.011 113.54
LOCATION L0001111 VOLUME 431768.147 3731092.095 113.69
LOCATION L0001112 VOLUME 431775.528 3731095.180 113.83
LOCATION L0001113 VOLUME 431782.910 3731098.265 114.00
LOCATION L0001114 VOLUME 431790.291 3731101.350 114.20
LOCATION L0001115 VOLUME 431797.672 3731104.434 114.39
LOCATION L0001116 VOLUME 431805.054 3731107.519 114.56
LOCATION L0001117 VOLUME 431812.435 3731110.604 114.73
LOCATION L0001118 VOLUME 431819.816 3731113.688 114.92

LOCATION L0001119 VOLUME 431827.198 3731116.773 115.12
LOCATION L0001120 VOLUME 431834.579 3731119.858 115.33
LOCATION L0001121 VOLUME 431841.960 3731122.943 115.62
LOCATION L0001122 VOLUME 431849.342 3731126.027 115.94
LOCATION L0001123 VOLUME 431856.827 3731128.796 116.25
LOCATION L0001124 VOLUME 431864.601 3731130.683 116.52
LOCATION L0001125 VOLUME 431872.375 3731132.570 116.72
LOCATION L0001126 VOLUME 431880.150 3731134.457 116.90
LOCATION L0001127 VOLUME 431887.924 3731136.344 117.06
LOCATION L0001128 VOLUME 431895.698 3731138.231 117.27
LOCATION L0001129 VOLUME 431903.472 3731140.118 117.48
LOCATION L0001130 VOLUME 431911.247 3731142.005 117.68
LOCATION L0001131 VOLUME 431919.021 3731143.892 117.85
LOCATION L0001132 VOLUME 431926.795 3731145.779 118.00
LOCATION L0001133 VOLUME 431934.569 3731147.666 118.16
LOCATION L0001134 VOLUME 431942.344 3731149.553 118.31
LOCATION L0001135 VOLUME 431950.118 3731151.440 118.45
LOCATION L0001136 VOLUME 431957.892 3731153.327 118.59
LOCATION L0001137 VOLUME 431965.667 3731155.214 118.74
LOCATION L0001138 VOLUME 431973.441 3731157.101 118.90
LOCATION L0001139 VOLUME 431981.215 3731158.988 119.06
LOCATION L0001140 VOLUME 431988.989 3731160.875 119.22
LOCATION L0001141 VOLUME 431996.764 3731162.762 119.41
LOCATION L0001142 VOLUME 432004.493 3731164.789 119.59
LOCATION L0001143 VOLUME 432011.903 3731167.803 119.77
LOCATION L0001144 VOLUME 432019.314 3731170.816 119.93
LOCATION L0001145 VOLUME 432026.725 3731173.829 120.11
LOCATION L0001146 VOLUME 432034.136 3731176.842 120.28
LOCATION L0001147 VOLUME 432041.547 3731179.855 120.45
LOCATION L0001148 VOLUME 432048.958 3731182.869 120.63
LOCATION L0001149 VOLUME 432056.368 3731185.882 120.83
LOCATION L0001150 VOLUME 432063.779 3731188.895 121.01
LOCATION L0001151 VOLUME 432071.190 3731191.908 121.19
LOCATION L0001152 VOLUME 432078.601 3731194.921 121.37
LOCATION L0001153 VOLUME 432086.012 3731197.935 121.56
LOCATION L0001154 VOLUME 432093.423 3731200.948 121.75
LOCATION L0001155 VOLUME 432100.834 3731203.961 121.94
LOCATION L0001156 VOLUME 432108.244 3731206.974 122.13
LOCATION L0001157 VOLUME 432115.655 3731209.987 122.31
LOCATION L0001158 VOLUME 432123.066 3731213.001 122.50
LOCATION L0001159 VOLUME 432130.477 3731216.014 122.73
LOCATION L0001160 VOLUME 432137.652 3731219.490 122.95
LOCATION L0001161 VOLUME 432144.454 3731223.701 123.16
LOCATION L0001162 VOLUME 432151.256 3731227.912 123.35
LOCATION L0001163 VOLUME 432158.059 3731232.123 123.54
LOCATION L0001164 VOLUME 432164.861 3731236.334 123.72
LOCATION L0001165 VOLUME 432171.663 3731240.545 123.89
LOCATION L0001166 VOLUME 432178.465 3731244.755 124.10
LOCATION L0001167 VOLUME 432185.267 3731248.966 124.35
LOCATION L0001168 VOLUME 432192.069 3731253.177 124.56

```
LOCATION L0001169     VOLUME   432198.869 3731257.392 124.77
LOCATION L0001170     VOLUME   432205.666 3731261.611 125.05
LOCATION L0001171     VOLUME   432212.463 3731265.830 125.34
LOCATION L0001172     VOLUME   432219.260 3731270.048 125.63
LOCATION L0001173     VOLUME   432226.057 3731274.267 125.89
LOCATION L0001174     VOLUME   432232.855 3731278.486 126.07
LOCATION L0001175     VOLUME   432239.652 3731282.705 126.23
LOCATION L0001176     VOLUME   432246.449 3731286.924 126.38
LOCATION L0001177     VOLUME   432253.246 3731291.143 126.56
LOCATION L0001178     VOLUME   432260.043 3731295.362 126.76
LOCATION L0001179     VOLUME   432266.840 3731299.581 126.93
LOCATION L0001180     VOLUME   432273.637 3731303.800 127.08
LOCATION L0001181     VOLUME   432280.274 3731308.221 127.13
LOCATION L0001182     VOLUME   432285.930 3731313.878 127.21
LOCATION L0001183     VOLUME   432291.587 3731319.535 127.34
LOCATION L0001184     VOLUME   432297.244 3731325.192 127.51
LOCATION L0001185     VOLUME   432302.901 3731330.849 127.77
LOCATION L0001186     VOLUME   432307.996 3731332.822 127.98
LOCATION L0001187     VOLUME   432311.708 3731325.735 128.07
LOCATION L0001188     VOLUME   432315.420 3731318.649 128.22
LOCATION L0001189     VOLUME   432319.132 3731311.562 128.43
LOCATION L0001190     VOLUME   432322.844 3731304.475 128.71
LOCATION L0001191     VOLUME   432326.556 3731297.389 128.91
LOCATION L0001192     VOLUME   432330.268 3731290.302 129.14
LOCATION L0001193     VOLUME   432333.980 3731283.215 129.23
LOCATION L0001194     VOLUME   432337.692 3731276.129 129.18
LOCATION L0001195     VOLUME   432341.404 3731269.042 129.15
LOCATION L0001196     VOLUME   432345.116 3731261.955 129.15
LOCATION L0001197     VOLUME   432348.828 3731254.869 129.10
LOCATION L0001198     VOLUME   432352.540 3731247.782 128.98
LOCATION L0001199     VOLUME   432356.252 3731240.695 128.90
LOCATION L0001200     VOLUME   432359.965 3731233.609 128.94
LOCATION L0001201     VOLUME   432363.677 3731226.522 128.99
LOCATION L0001202     VOLUME   432367.389 3731219.435 129.04
LOCATION L0001203     VOLUME   432369.183 3731213.243 129.06
LOCATION L0001204     VOLUME   432361.368 3731211.534 128.89
LOCATION L0001205     VOLUME   432353.553 3731209.824 128.73
LOCATION L0001206     VOLUME   432345.738 3731208.114 128.69
LOCATION L0001207     VOLUME   432337.923 3731206.405 128.68
LOCATION L0001208     VOLUME   432330.107 3731204.695 128.66
LOCATION L0001209     VOLUME   432322.292 3731202.986 128.53
LOCATION L0001210     VOLUME   432314.477 3731201.276 128.25
LOCATION L0001211     VOLUME   432306.662 3731199.566 127.97
LOCATION L0001212     VOLUME   432298.847 3731197.857 127.69
LOCATION L0001213     VOLUME   432291.031 3731196.147 127.46
LOCATION L0001214     VOLUME   432283.216 3731194.438 127.23
LOCATION L0001215     VOLUME   432275.401 3731192.728 126.99
LOCATION L0001216     VOLUME   432267.586 3731191.019 126.67
LOCATION L0001217     VOLUME   432259.771 3731189.309 126.35
LOCATION L0001218     VOLUME   432251.955 3731187.599 126.05
```

LOCATION L0001219 VOLUME 432244.140 3731185.890 125.81
LOCATION L0001220 VOLUME 432236.325 3731184.180 125.61
LOCATION L0001221 VOLUME 432228.546 3731182.320 125.41
LOCATION L0001222 VOLUME 432220.818 3731180.253 125.19
LOCATION L0001223 VOLUME 432213.090 3731178.186 124.95
LOCATION L0001224 VOLUME 432205.361 3731176.119 124.71
LOCATION L0001225 VOLUME 432197.633 3731174.052 124.48
LOCATION L0001226 VOLUME 432189.905 3731171.986 124.26
LOCATION L0001227 VOLUME 432182.176 3731169.919 124.05
LOCATION L0001228 VOLUME 432174.448 3731167.852 123.85
LOCATION L0001229 VOLUME 432166.719 3731165.785 123.65
LOCATION L0001230 VOLUME 432158.991 3731163.718 123.46
LOCATION L0001231 VOLUME 432151.263 3731161.651 123.26
LOCATION L0001232 VOLUME 432143.534 3731159.584 123.07
LOCATION L0001233 VOLUME 432135.806 3731157.517 122.87
LOCATION L0001234 VOLUME 432128.077 3731155.450 122.69
LOCATION L0001235 VOLUME 432120.349 3731153.384 122.50
LOCATION L0001236 VOLUME 432112.621 3731151.317 122.30
LOCATION L0001237 VOLUME 432105.070 3731148.768 122.08
LOCATION L0001238 VOLUME 432097.855 3731145.312 121.87
LOCATION L0001239 VOLUME 432090.640 3731141.856 121.67
LOCATION L0001240 VOLUME 432083.425 3731138.400 121.48
LOCATION L0001241 VOLUME 432076.210 3731134.944 121.29
LOCATION L0001242 VOLUME 432068.995 3731131.488 121.11
LOCATION L0001243 VOLUME 432061.780 3731128.032 120.91
LOCATION L0001244 VOLUME 432054.565 3731124.576 120.70
LOCATION L0001245 VOLUME 432047.350 3731121.120 120.49
LOCATION L0001246 VOLUME 432040.135 3731117.664 120.30
LOCATION L0001247 VOLUME 432032.920 3731114.208 120.20
LOCATION L0001248 VOLUME 432025.705 3731110.753 120.12
LOCATION L0001249 VOLUME 432018.490 3731107.297 120.05
LOCATION L0001250 VOLUME 432011.275 3731103.841 119.91
LOCATION L0001251 VOLUME 432004.060 3731100.385 119.71
LOCATION L0001252 VOLUME 431996.845 3731096.929 119.48
LOCATION L0001253 VOLUME 431989.630 3731093.473 119.23
LOCATION L0001254 VOLUME 431982.415 3731090.017 118.99
LOCATION L0001255 VOLUME 431975.200 3731086.561 118.72
LOCATION L0001256 VOLUME 431967.985 3731083.105 118.45
LOCATION L0001257 VOLUME 431960.770 3731079.649 118.15
LOCATION L0001258 VOLUME 431953.555 3731076.193 117.85
LOCATION L0001259 VOLUME 431946.340 3731072.737 117.57
LOCATION L0001260 VOLUME 431939.125 3731069.281 117.29
LOCATION L0001261 VOLUME 431932.056 3731065.548 117.12
LOCATION L0001262 VOLUME 431925.121 3731061.560 116.95
LOCATION L0001263 VOLUME 431918.185 3731057.573 116.78
LOCATION L0001264 VOLUME 431911.250 3731053.585 116.60
LOCATION L0001265 VOLUME 431904.315 3731049.597 116.42
LOCATION L0001266 VOLUME 431897.380 3731045.609 116.22
LOCATION L0001267 VOLUME 431890.444 3731041.622 116.01
LOCATION L0001268 VOLUME 431883.509 3731037.634 115.80

LOCATION L0001269 VOLUME 431877.018 3731033.160 115.62
LOCATION L0001270 VOLUME 431872.423 3731026.611 115.44
LOCATION L0001271 VOLUME 431867.829 3731020.062 115.27
LOCATION L0001272 VOLUME 431863.235 3731013.513 115.10
LOCATION L0001273 VOLUME 431858.641 3731006.963 114.92
LOCATION L0001274 VOLUME 431854.046 3731000.414 114.73
LOCATION L0001275 VOLUME 431849.452 3730993.865 114.54
LOCATION L0001276 VOLUME 431844.858 3730987.315 114.37
LOCATION L0001277 VOLUME 431840.264 3730980.766 114.19
LOCATION L0001278 VOLUME 431835.669 3730974.217 114.02
LOCATION L0001279 VOLUME 431831.075 3730967.668 113.84
LOCATION L0001280 VOLUME 431826.481 3730961.118 113.63
LOCATION L0001281 VOLUME 431821.887 3730954.569 113.44
LOCATION L0001282 VOLUME 431817.292 3730948.020 113.24
LOCATION L0001283 VOLUME 431812.698 3730941.471 113.05
LOCATION L0001284 VOLUME 431808.256 3730934.821 112.86
LOCATION L0001285 VOLUME 431804.031 3730928.028 112.67
LOCATION L0001286 VOLUME 431799.806 3730921.234 112.48
LOCATION L0001287 VOLUME 431795.580 3730914.441 112.28
LOCATION L0001288 VOLUME 431791.355 3730907.648 112.07
LOCATION L0001289 VOLUME 431787.130 3730900.855 111.89
LOCATION L0001290 VOLUME 431782.905 3730894.061 111.71
LOCATION L0001291 VOLUME 431778.680 3730887.268 111.54
LOCATION L0001292 VOLUME 431774.455 3730880.475 111.36
LOCATION L0001293 VOLUME 431770.230 3730873.681 111.14
LOCATION L0001294 VOLUME 431766.005 3730866.888 110.90
LOCATION L0001295 VOLUME 431761.780 3730860.095 110.66
LOCATION L0001296 VOLUME 431757.555 3730853.302 110.43
LOCATION L0001297 VOLUME 431753.330 3730846.508 110.23
LOCATION L0001298 VOLUME 431749.105 3730839.715 110.04
LOCATION L0001299 VOLUME 431744.879 3730832.922 109.84
LOCATION L0001300 VOLUME 431740.654 3730826.129 109.62
LOCATION L0001301 VOLUME 431736.429 3730819.335 109.39
LOCATION L0001302 VOLUME 431731.528 3730813.014 109.16
LOCATION L0001303 VOLUME 431726.609 3730806.705 108.97
LOCATION L0001304 VOLUME 431721.690 3730800.396 108.78
LOCATION L0001305 VOLUME 431716.771 3730794.087 108.57
LOCATION L0001306 VOLUME 431711.852 3730787.778 108.35
LOCATION L0001307 VOLUME 431706.933 3730781.469 108.13
LOCATION L0001308 VOLUME 431702.014 3730775.160 107.94
LOCATION L0001309 VOLUME 431697.095 3730768.851 107.74
LOCATION L0001310 VOLUME 431692.177 3730762.541 107.52
LOCATION L0001311 VOLUME 431687.258 3730756.232 107.26
LOCATION L0001312 VOLUME 431682.339 3730749.923 107.03
LOCATION L0001313 VOLUME 431677.420 3730743.614 106.83
LOCATION L0001314 VOLUME 431672.501 3730737.305 106.65
LOCATION L0001315 VOLUME 431668.609 3730730.430 106.47
LOCATION L0001316 VOLUME 431665.894 3730722.904 106.30
LOCATION L0001317 VOLUME 431663.180 3730715.379 106.13
LOCATION L0001318 VOLUME 431660.466 3730707.853 105.95

LOCATION L0001319 VOLUME 431657.752 3730700.328 105.78
LOCATION L0001320 VOLUME 431655.038 3730692.802 105.60
LOCATION L0001321 VOLUME 431652.324 3730685.277 105.41
LOCATION L0001322 VOLUME 431649.610 3730677.751 105.24
LOCATION L0001323 VOLUME 431646.896 3730670.226 105.07
LOCATION L0001324 VOLUME 431644.181 3730662.700 104.89
LOCATION L0001325 VOLUME 431641.467 3730655.174 104.73
LOCATION L0001326 VOLUME 431638.753 3730647.649 104.56
LOCATION L0001327 VOLUME 431636.624 3730651.687 104.58
LOCATION L0001328 VOLUME 431634.684 3730659.448 104.67
LOCATION L0001329 VOLUME 431632.744 3730667.209 104.77
LOCATION L0001330 VOLUME 431630.804 3730674.970 104.86
LOCATION L0001331 VOLUME 431628.863 3730682.731 104.96
LOCATION L0001332 VOLUME 431626.923 3730690.492 105.06
LOCATION L0001333 VOLUME 431624.983 3730698.253 105.14
LOCATION L0001334 VOLUME 431623.042 3730706.015 105.21
LOCATION L0001335 VOLUME 431621.102 3730713.776 105.29
LOCATION L0001336 VOLUME 431619.162 3730721.537 105.37
LOCATION L0001337 VOLUME 431617.222 3730729.298 105.47
LOCATION L0001338 VOLUME 431615.281 3730737.059 105.57
LOCATION L0001339 VOLUME 431613.341 3730744.820 105.67
LOCATION L0001340 VOLUME 431611.401 3730752.581 105.76
LOCATION L0001341 VOLUME 431609.460 3730760.343 105.83
LOCATION L0001342 VOLUME 431608.167 3730768.233 105.92
LOCATION L0001343 VOLUME 431606.973 3730776.143 106.00
LOCATION L0001344 VOLUME 431605.779 3730784.054 106.07
LOCATION L0001345 VOLUME 431604.585 3730791.964 106.14
LOCATION L0001346 VOLUME 431603.391 3730799.875 106.22
LOCATION L0001347 VOLUME 431602.197 3730807.785 106.30
LOCATION L0001348 VOLUME 431601.002 3730815.695 106.39
LOCATION L0001349 VOLUME 431599.808 3730823.606 106.50
LOCATION L0001350 VOLUME 431598.614 3730831.516 106.61
LOCATION L0001351 VOLUME 431597.420 3730839.427 106.72
LOCATION L0001352 VOLUME 431596.226 3730847.337 106.83
LOCATION L0001353 VOLUME 431595.032 3730855.247 106.92
LOCATION L0001354 VOLUME 431593.838 3730863.158 107.02
LOCATION L0001355 VOLUME 431592.644 3730871.068 107.12
LOCATION L0001356 VOLUME 431591.450 3730878.979 107.22
LOCATION L0001357 VOLUME 431590.256 3730886.889 107.32
LOCATION L0001358 VOLUME 431589.062 3730894.799 107.42
LOCATION L0001359 VOLUME 431587.868 3730902.710 107.52
LOCATION L0001360 VOLUME 431586.674 3730910.620 107.61
LOCATION L0001361 VOLUME 431585.375 3730918.513 107.67
LOCATION L0001362 VOLUME 431583.975 3730926.390 107.73
LOCATION L0001363 VOLUME 431582.575 3730934.266 107.80
LOCATION L0001364 VOLUME 431581.174 3730942.143 107.87
LOCATION L0001365 VOLUME 431579.774 3730950.019 107.98
LOCATION L0001366 VOLUME 431578.374 3730957.896 108.09
LOCATION L0001367 VOLUME 431576.974 3730965.772 108.20
LOCATION L0001368 VOLUME 431575.573 3730973.649 108.31

LOCATION L0001369 VOLUME 431576.426 3730980.286 108.44
LOCATION L0001370 VOLUME 431583.828 3730983.321 108.63
LOCATION L0001371 VOLUME 431591.230 3730986.355 108.82
LOCATION L0001372 VOLUME 431598.632 3730989.390 109.00
LOCATION L0001373 VOLUME 431606.034 3730992.425 109.20
LOCATION L0001374 VOLUME 431613.436 3730995.460 109.43
LOCATION L0001375 VOLUME 431620.838 3730998.495 109.67
LOCATION L0001376 VOLUME 431628.240 3731001.530 109.90
LOCATION L0001377 VOLUME 431635.642 3731004.564 110.05
LOCATION L0001378 VOLUME 431643.045 3731007.599 110.20
LOCATION L0001379 VOLUME 431650.447 3731010.634 110.35
LOCATION L0001380 VOLUME 431657.849 3731013.669 110.51
LOCATION L0001381 VOLUME 431665.251 3731016.704 110.69
LOCATION L0001382 VOLUME 431672.653 3731019.739 110.90
LOCATION L0001383 VOLUME 431680.055 3731022.773 111.13
LOCATION L0001384 VOLUME 431687.457 3731025.808 111.34
LOCATION L0001385 VOLUME 431694.859 3731028.843 111.55
LOCATION L0001386 VOLUME 431702.261 3731031.878 111.75
LOCATION L0001387 VOLUME 431709.663 3731034.913 111.92
LOCATION L0001388 VOLUME 431717.065 3731037.948 112.08
LOCATION L0001389 VOLUME 431724.235 3731041.481 112.25
LOCATION L0001390 VOLUME 431731.324 3731045.189 112.42
LOCATION L0001391 VOLUME 431738.412 3731048.897 112.59
LOCATION L0001392 VOLUME 431745.501 3731052.605 112.76
LOCATION L0001393 VOLUME 431752.590 3731056.313 112.93
LOCATION L0001394 VOLUME 431759.679 3731060.021 113.11
LOCATION L0001395 VOLUME 431766.768 3731063.729 113.34
LOCATION L0001396 VOLUME 431773.856 3731067.437 113.55
LOCATION L0001397 VOLUME 431780.945 3731071.144 113.73
LOCATION L0001398 VOLUME 431788.034 3731074.852 113.89
LOCATION L0001399 VOLUME 431795.123 3731078.560 114.04
LOCATION L0001400 VOLUME 431802.211 3731082.268 114.21
LOCATION L0001401 VOLUME 431809.300 3731085.976 114.39
LOCATION L0001402 VOLUME 431816.687 3731088.938 114.56
LOCATION L0001403 VOLUME 431824.380 3731091.135 114.73
LOCATION L0001404 VOLUME 431832.072 3731093.333 114.89
LOCATION L0001405 VOLUME 431839.764 3731095.531 115.12
LOCATION L0001406 VOLUME 431847.456 3731097.729 115.40
LOCATION L0001407 VOLUME 431855.148 3731099.926 115.68
LOCATION L0001408 VOLUME 431862.841 3731102.124 115.97
LOCATION L0001409 VOLUME 431870.533 3731104.322 116.29
LOCATION L0001410 VOLUME 431878.225 3731106.520 116.60
LOCATION L0001411 VOLUME 431885.917 3731108.718 116.89
LOCATION L0001412 VOLUME 431893.609 3731110.915 117.06
LOCATION L0001413 VOLUME 431901.302 3731113.113 117.24
LOCATION L0001414 VOLUME 431908.994 3731115.311 117.44
LOCATION L0001415 VOLUME 431916.686 3731117.509 117.64
LOCATION L0001416 VOLUME 431924.378 3731119.706 117.82
LOCATION L0001417 VOLUME 431932.070 3731121.904 118.01
LOCATION L0001418 VOLUME 431939.641 3731124.477 118.17

LOCATION L0001419 VOLUME 431947.165 3731127.197 118.33
LOCATION L0001420 VOLUME 431954.688 3731129.916 118.48
LOCATION L0001421 VOLUME 431962.212 3731132.635 118.64
LOCATION L0001422 VOLUME 431969.736 3731135.355 118.82
LOCATION L0001423 VOLUME 431977.259 3731138.074 119.01
LOCATION L0001424 VOLUME 431984.783 3731140.794 119.17
LOCATION L0001425 VOLUME 431992.307 3731143.513 119.33
LOCATION L0001426 VOLUME 431999.830 3731146.232 119.48
LOCATION L0001427 VOLUME 432007.354 3731148.952 119.64
LOCATION L0001428 VOLUME 432014.877 3731151.671 119.81
LOCATION L0001429 VOLUME 432022.401 3731154.391 119.99
LOCATION L0001430 VOLUME 432029.925 3731157.110 120.17
LOCATION L0001431 VOLUME 432037.448 3731159.829 120.35
LOCATION L0001432 VOLUME 432044.972 3731162.549 120.53
LOCATION L0001433 VOLUME 432052.496 3731165.268 120.72
LOCATION L0001434 VOLUME 432059.867 3731168.369 120.90
LOCATION L0001435 VOLUME 432067.196 3731171.576 121.08
LOCATION L0001436 VOLUME 432074.525 3731174.782 121.25
LOCATION L0001437 VOLUME 432081.855 3731177.989 121.42
LOCATION L0001438 VOLUME 432089.184 3731181.195 121.59
LOCATION L0001439 VOLUME 432096.513 3731184.402 121.78
LOCATION L0001440 VOLUME 432103.842 3731187.608 121.99
LOCATION L0001441 VOLUME 432111.172 3731190.815 122.19
LOCATION L0001442 VOLUME 432118.501 3731194.021 122.39
LOCATION L0001443 VOLUME 432125.830 3731197.228 122.58
LOCATION L0001444 VOLUME 432133.159 3731200.435 122.78
LOCATION L0001445 VOLUME 432140.489 3731203.641 122.98
LOCATION L0001446 VOLUME 432147.818 3731206.848 123.17
LOCATION L0001447 VOLUME 432155.147 3731210.054 123.36
LOCATION L0001448 VOLUME 432162.477 3731213.261 123.56
LOCATION L0001449 VOLUME 432169.806 3731216.467 123.76
LOCATION L0001450 VOLUME 432177.135 3731219.674 123.97
LOCATION L0001451 VOLUME 432184.464 3731222.880 124.18
LOCATION L0001452 VOLUME 432191.794 3731226.087 124.39
LOCATION L0001453 VOLUME 432198.882 3731229.789 124.60
LOCATION L0001454 VOLUME 432205.933 3731233.569 124.82
LOCATION L0001455 VOLUME 432212.983 3731237.350 125.05
LOCATION L0001456 VOLUME 432220.033 3731241.130 125.29
LOCATION L0001457 VOLUME 432227.084 3731244.911 125.55
LOCATION L0001458 VOLUME 432234.134 3731248.692 125.82
LOCATION L0001459 VOLUME 432241.184 3731252.472 126.07
LOCATION L0001460 VOLUME 432248.235 3731256.253 126.29
LOCATION L0001461 VOLUME 432255.285 3731260.033 126.54
LOCATION L0001462 VOLUME 432262.335 3731263.814 126.79
LOCATION L0001463 VOLUME 432269.385 3731267.595 127.05
LOCATION L0001464 VOLUME 432276.436 3731271.375 127.29
LOCATION L0001465 VOLUME 432283.486 3731275.156 127.40
LOCATION L0001466 VOLUME 432290.536 3731278.936 127.45
LOCATION L0001467 VOLUME 432295.784 3731275.215 127.57
LOCATION L0001468 VOLUME 432300.347 3731268.644 127.75

LOCATION L0001469 VOLUME 432304.911 3731262.073 128.00
LOCATION L0001470 VOLUME 432309.474 3731255.502 128.21
LOCATION L0001471 VOLUME 432314.037 3731248.931 128.38
LOCATION L0001472 VOLUME 432318.600 3731242.360 128.52
LOCATION L0001473 VOLUME 432323.163 3731235.789 128.62
LOCATION L0001474 VOLUME 432327.726 3731229.218 128.69
LOCATION L0001475 VOLUME 432322.418 3731225.989 128.61
LOCATION L0001476 VOLUME 432314.802 3731223.541 128.40
LOCATION L0001477 VOLUME 432307.186 3731221.093 128.18
LOCATION L0001478 VOLUME 432299.569 3731218.645 127.94
LOCATION L0001479 VOLUME 432291.953 3731216.197 127.72
LOCATION L0001480 VOLUME 432285.241 3731217.722 127.55
LOCATION L0001481 VOLUME 432279.433 3731223.224 127.36
LOCATION L0001482 VOLUME 432273.626 3731228.726 127.11
LOCATION L0001483 VOLUME 432267.818 3731234.228 126.84
LOCATION L0001484 VOLUME 432262.010 3731239.730 126.63
LOCATION L0001485 VOLUME 432255.208 3731238.110 126.41
LOCATION L0001486 VOLUME 432248.116 3731234.410 126.13
LOCATION L0001487 VOLUME 432241.023 3731230.709 125.88
LOCATION L0001488 VOLUME 432233.930 3731227.009 125.63
LOCATION L0001489 VOLUME 432227.775 3731222.991 125.42
LOCATION L0001490 VOLUME 432231.158 3731215.742 125.46
LOCATION L0001491 VOLUME 432234.541 3731208.492 125.53
LOCATION L0001492 VOLUME 432236.782 3731201.915 125.60
LOCATION L0001493 VOLUME 432228.801 3731201.358 125.39
LOCATION L0001494 VOLUME 432220.821 3731200.801 125.18
LOCATION L0001495 VOLUME 432212.840 3731200.245 124.95
LOCATION L0001496 VOLUME 432204.860 3731199.688 124.72
LOCATION L0001497 VOLUME 432196.879 3731199.131 124.50
LOCATION L0001498 VOLUME 432188.898 3731198.574 124.27
LOCATION L0001499 VOLUME 432180.918 3731198.018 124.05
LOCATION L0001500 VOLUME 432173.097 3731196.734 123.83
LOCATION L0001501 VOLUME 432165.621 3731193.886 123.63
LOCATION L0001502 VOLUME 432158.146 3731191.038 123.44
LOCATION L0001503 VOLUME 432150.670 3731188.190 123.25
LOCATION L0001504 VOLUME 432143.194 3731185.342 123.06
LOCATION L0001505 VOLUME 432135.718 3731182.494 122.86
LOCATION L0001506 VOLUME 432128.242 3731179.646 122.66
LOCATION L0001507 VOLUME 432120.766 3731176.798 122.47
LOCATION L0001508 VOLUME 432113.290 3731173.951 122.27
LOCATION L0001509 VOLUME 432105.814 3731171.103 122.06
LOCATION L0001510 VOLUME 432098.338 3731168.255 121.86
LOCATION L0001511 VOLUME 432090.862 3731165.407 121.67
LOCATION L0001512 VOLUME 432083.405 3731162.514 121.49
LOCATION L0001513 VOLUME 432076.056 3731159.353 121.31
LOCATION L0001514 VOLUME 432068.707 3731156.192 121.12
LOCATION L0001515 VOLUME 432061.358 3731153.031 120.94
LOCATION L0001516 VOLUME 432054.008 3731149.870 120.75
LOCATION L0001517 VOLUME 432046.659 3731146.709 120.56
LOCATION L0001518 VOLUME 432039.310 3731143.548 120.37

LOCATION L0001519 VOLUME 432031.961 3731140.387 120.22
LOCATION L0001520 VOLUME 432024.612 3731137.227 120.08
LOCATION L0001521 VOLUME 432017.263 3731134.066 119.96
LOCATION L0001522 VOLUME 432009.914 3731130.905 119.82
LOCATION L0001523 VOLUME 432002.565 3731127.744 119.69
LOCATION L0001524 VOLUME 431995.216 3731124.583 119.57
LOCATION L0001525 VOLUME 431987.867 3731121.422 119.42
LOCATION L0001526 VOLUME 431980.518 3731118.261 119.16
LOCATION L0001527 VOLUME 431973.169 3731115.100 118.90
LOCATION L0001528 VOLUME 431965.820 3731111.939 118.65
LOCATION L0001529 VOLUME 431958.471 3731108.779 118.41
LOCATION L0001530 VOLUME 431951.122 3731105.618 118.16
LOCATION L0001531 VOLUME 431943.756 3731102.495 117.89
LOCATION L0001532 VOLUME 431936.389 3731099.377 117.62
LOCATION L0001533 VOLUME 431929.021 3731096.260 117.44
LOCATION L0001534 VOLUME 431921.653 3731093.143 117.26
LOCATION L0001535 VOLUME 431914.285 3731090.026 117.10
LOCATION L0001536 VOLUME 431906.918 3731086.909 116.98
LOCATION L0001537 VOLUME 431899.550 3731083.792 116.85
LOCATION L0001538 VOLUME 431892.182 3731080.675 116.72
LOCATION L0001539 VOLUME 431884.814 3731077.558 116.53
LOCATION L0001540 VOLUME 431877.447 3731074.441 116.27
LOCATION L0001541 VOLUME 431871.794 3731069.131 116.08
LOCATION L0001542 VOLUME 431866.994 3731062.731 115.97
LOCATION L0001543 VOLUME 431862.194 3731056.331 115.81
LOCATION L0001544 VOLUME 431857.394 3731049.931 115.54
LOCATION L0001545 VOLUME 431852.594 3731043.531 115.31
LOCATION L0001546 VOLUME 431847.794 3731037.131 115.15
LOCATION L0001547 VOLUME 431842.994 3731030.731 115.06
LOCATION L0001548 VOLUME 431838.194 3731024.331 114.88
LOCATION L0001549 VOLUME 431833.394 3731017.931 114.65
LOCATION L0001550 VOLUME 431828.594 3731011.531 114.42
LOCATION L0001551 VOLUME 431823.794 3731005.131 114.27
LOCATION L0001552 VOLUME 431818.994 3730998.731 114.17
LOCATION L0001553 VOLUME 431814.210 3730992.320 113.99
LOCATION L0001554 VOLUME 431810.002 3730985.516 113.79
LOCATION L0001555 VOLUME 431805.794 3730978.712 113.55
LOCATION L0001556 VOLUME 431801.585 3730971.909 113.36
LOCATION L0001557 VOLUME 431797.377 3730965.105 113.21
LOCATION L0001558 VOLUME 431793.168 3730958.301 113.03
LOCATION L0001559 VOLUME 431788.960 3730951.498 112.83
LOCATION L0001560 VOLUME 431784.751 3730944.694 112.62
LOCATION L0001561 VOLUME 431780.543 3730937.891 112.40
LOCATION L0001562 VOLUME 431776.335 3730931.087 112.21
LOCATION L0001563 VOLUME 431772.126 3730924.283 112.03
LOCATION L0001564 VOLUME 431767.918 3730917.480 111.86
LOCATION L0001565 VOLUME 431763.709 3730910.676 111.68
LOCATION L0001566 VOLUME 431759.501 3730903.873 111.49
LOCATION L0001567 VOLUME 431755.293 3730897.069 111.28
LOCATION L0001568 VOLUME 431751.084 3730890.265 111.04

LOCATION L0001569 VOLUME 431746.876 3730883.462 110.81
LOCATION L0001570 VOLUME 431742.667 3730876.658 110.57
LOCATION L0001571 VOLUME 431738.459 3730869.854 110.37
LOCATION L0001572 VOLUME 431734.250 3730863.051 110.19
LOCATION L0001573 VOLUME 431730.042 3730856.247 110.01
LOCATION L0001574 VOLUME 431725.529 3730849.655 109.80
LOCATION L0001575 VOLUME 431720.618 3730843.340 109.55
LOCATION L0001576 VOLUME 431715.706 3730837.025 109.31
LOCATION L0001577 VOLUME 431710.795 3730830.711 109.09
LOCATION L0001578 VOLUME 431705.883 3730824.396 108.89
LOCATION L0001579 VOLUME 431700.972 3730818.081 108.70
LOCATION L0001580 VOLUME 431696.060 3730811.766 108.50
LOCATION L0001581 VOLUME 431691.149 3730805.451 108.31
LOCATION L0001582 VOLUME 431686.237 3730799.137 108.14
LOCATION L0001583 VOLUME 431681.326 3730792.822 108.00
LOCATION L0001584 VOLUME 431676.414 3730786.507 107.83
LOCATION L0001585 VOLUME 431671.503 3730780.192 107.54
LOCATION L0001586 VOLUME 431666.722 3730773.798 107.26
LOCATION L0001587 VOLUME 431663.455 3730766.496 107.02
LOCATION L0001588 VOLUME 431660.189 3730759.193 106.80
LOCATION L0001589 VOLUME 431656.922 3730751.891 106.61
LOCATION L0001590 VOLUME 431653.655 3730744.588 106.43
LOCATION L0001591 VOLUME 431650.388 3730737.286 106.24
LOCATION L0001592 VOLUME 431647.121 3730729.983 106.05
LOCATION L0001593 VOLUME 431643.854 3730722.681 105.86
LOCATION L0001594 VOLUME 431641.686 3730723.930 105.83
LOCATION L0001595 VOLUME 431640.370 3730731.821 105.95
LOCATION L0001596 VOLUME 431639.055 3730739.712 106.06
LOCATION L0001597 VOLUME 431637.740 3730747.604 106.18
LOCATION L0001598 VOLUME 431636.425 3730755.495 106.29
LOCATION L0001599 VOLUME 431635.110 3730763.386 106.42
LOCATION L0001600 VOLUME 431633.794 3730771.277 106.54
LOCATION L0001601 VOLUME 431632.479 3730779.168 106.66
LOCATION L0001602 VOLUME 431631.164 3730787.059 106.77
LOCATION L0001603 VOLUME 431629.849 3730794.950 106.81
LOCATION L0001604 VOLUME 431628.534 3730802.842 106.85
LOCATION L0001605 VOLUME 431627.218 3730810.733 106.87
LOCATION L0001606 VOLUME 431625.903 3730818.624 106.93
LOCATION L0001607 VOLUME 431624.588 3730826.515 107.02
LOCATION L0001608 VOLUME 431623.233 3730834.399 107.12
LOCATION L0001609 VOLUME 431621.780 3730842.266 107.22
LOCATION L0001610 VOLUME 431620.326 3730850.133 107.31
LOCATION L0001611 VOLUME 431618.873 3730858.000 107.39
LOCATION L0001612 VOLUME 431617.419 3730865.867 107.47
LOCATION L0001613 VOLUME 431615.965 3730873.733 107.56
LOCATION L0001614 VOLUME 431614.512 3730881.600 107.66
LOCATION L0001615 VOLUME 431613.058 3730889.467 107.77
LOCATION L0001616 VOLUME 431611.604 3730897.334 107.89
LOCATION L0001617 VOLUME 431610.151 3730905.201 108.02
LOCATION L0001618 VOLUME 431608.697 3730913.067 108.12

LOCATION L0001619 VOLUME 431607.243 3730920.934 108.20
LOCATION L0001620 VOLUME 431605.790 3730928.801 108.28
LOCATION L0001621 VOLUME 431604.336 3730936.668 108.35
LOCATION L0001622 VOLUME 431602.882 3730944.535 108.43
LOCATION L0001623 VOLUME 431601.429 3730952.402 108.53
LOCATION L0001624 VOLUME 431599.975 3730960.268 108.62
LOCATION L0001625 VOLUME 431602.044 3730966.077 108.76
LOCATION L0001626 VOLUME 431609.612 3730968.671 108.98
LOCATION L0001627 VOLUME 431617.179 3730971.266 109.21
LOCATION L0001628 VOLUME 431624.747 3730973.860 109.43
LOCATION L0001629 VOLUME 431632.314 3730976.455 109.62
LOCATION L0001630 VOLUME 431639.882 3730979.049 109.77
LOCATION L0001631 VOLUME 431647.449 3730981.644 109.93
LOCATION L0001632 VOLUME 431655.017 3730984.239 110.10
LOCATION L0001633 VOLUME 431662.585 3730986.833 110.29
LOCATION L0001634 VOLUME 431670.152 3730989.428 110.47
LOCATION L0001635 VOLUME 431677.720 3730992.022 110.63
LOCATION L0001636 VOLUME 431685.287 3730994.617 110.80
LOCATION L0001637 VOLUME 431692.855 3730997.212 110.99
LOCATION L0001638 VOLUME 431700.403 3730999.848 111.19
LOCATION L0001639 VOLUME 431707.280 3731003.935 111.40
LOCATION L0001640 VOLUME 431714.158 3731008.022 111.60
LOCATION L0001641 VOLUME 431721.035 3731012.108 111.79
LOCATION L0001642 VOLUME 431727.913 3731016.195 111.98
LOCATION L0001643 VOLUME 431734.790 3731020.282 112.17
LOCATION L0001644 VOLUME 431741.668 3731024.368 112.35
LOCATION L0001645 VOLUME 431748.545 3731028.455 112.53
LOCATION L0001646 VOLUME 431755.423 3731032.541 112.70
LOCATION L0001647 VOLUME 431762.300 3731036.628 112.88
LOCATION L0001648 VOLUME 431769.178 3731040.715 113.09
LOCATION L0001649 VOLUME 431776.055 3731044.801 113.30
LOCATION L0001650 VOLUME 431782.933 3731048.888 113.52
LOCATION L0001651 VOLUME 431789.810 3731052.974 113.71
LOCATION L0001652 VOLUME 431796.687 3731057.061 113.87
LOCATION L0001653 VOLUME 431803.662 3731060.975 114.03
LOCATION L0001654 VOLUME 431810.721 3731064.740 114.18
LOCATION L0001655 VOLUME 431817.780 3731068.505 114.37
LOCATION L0001656 VOLUME 431824.839 3731072.269 114.55
LOCATION L0001657 VOLUME 431831.897 3731076.034 114.73
LOCATION L0001658 VOLUME 431838.956 3731079.799 114.96
LOCATION L0001659 VOLUME 431841.564 3731079.371 115.06
LOCATION L0001660 VOLUME 431837.383 3731072.550 114.85
LOCATION L0001661 VOLUME 431833.203 3731065.730 114.67
LOCATION L0001662 VOLUME 431829.022 3731058.909 114.55
LOCATION L0001663 VOLUME 431824.842 3731052.088 114.46
LOCATION L0001664 VOLUME 431820.661 3731045.267 114.32
LOCATION L0001665 VOLUME 431816.481 3731038.446 114.15
LOCATION L0001666 VOLUME 431812.040 3731031.794 113.91
LOCATION L0001667 VOLUME 431807.546 3731025.175 113.79
LOCATION L0001668 VOLUME 431803.052 3731018.557 113.71

LOCATION L0001669 VOLUME 431798.558 3731011.938 113.58
LOCATION L0001670 VOLUME 431794.064 3731005.320 113.39
LOCATION L0001671 VOLUME 431789.570 3730998.701 113.15
LOCATION L0001672 VOLUME 431785.076 3730992.083 113.00
LOCATION L0001673 VOLUME 431780.582 3730985.465 112.91
LOCATION L0001674 VOLUME 431776.088 3730978.846 112.79
LOCATION L0001675 VOLUME 431771.594 3730972.228 112.62
LOCATION L0001676 VOLUME 431767.100 3730965.609 112.39
LOCATION L0001677 VOLUME 431762.606 3730958.991 112.19
LOCATION L0001678 VOLUME 431758.112 3730952.372 112.05
LOCATION L0001679 VOLUME 431753.618 3730945.754 111.92
LOCATION L0001680 VOLUME 431749.124 3730939.135 111.75
LOCATION L0001681 VOLUME 431744.630 3730932.517 111.50
LOCATION L0001682 VOLUME 431740.136 3730925.899 111.30
LOCATION L0001683 VOLUME 431735.695 3730919.246 111.13
LOCATION L0001684 VOLUME 431731.550 3730912.403 111.01
LOCATION L0001685 VOLUME 431727.406 3730905.560 110.81
LOCATION L0001686 VOLUME 431723.262 3730898.717 110.55
LOCATION L0001687 VOLUME 431719.118 3730891.875 110.34
LOCATION L0001688 VOLUME 431714.973 3730885.032 110.17
LOCATION L0001689 VOLUME 431710.829 3730878.189 110.04
LOCATION L0001690 VOLUME 431706.685 3730871.346 109.83
LOCATION L0001691 VOLUME 431702.540 3730864.503 109.56
LOCATION L0001692 VOLUME 431698.396 3730857.660 109.30
LOCATION L0001693 VOLUME 431694.252 3730850.817 109.09
LOCATION L0001694 VOLUME 431690.108 3730843.974 108.91
LOCATION L0001695 VOLUME 431685.963 3730837.132 108.72
LOCATION L0001696 VOLUME 431681.819 3730830.289 108.53
LOCATION L0001697 VOLUME 431677.675 3730823.446 108.32
LOCATION L0001698 VOLUME 431673.573 3730816.578 108.12
LOCATION L0001699 VOLUME 431669.688 3730809.585 107.95
LOCATION L0001700 VOLUME 431665.802 3730802.592 107.76
LOCATION L0001701 VOLUME 431661.917 3730795.599 107.55
LOCATION L0001702 VOLUME 431658.032 3730788.605 107.32
LOCATION L0001703 VOLUME 431654.147 3730781.612 107.08
LOCATION L0001704 VOLUME 431651.942 3730783.363 107.06
LOCATION L0001705 VOLUME 431650.924 3730791.298 107.19
LOCATION L0001706 VOLUME 431649.907 3730799.234 107.32
LOCATION L0001707 VOLUME 431648.890 3730807.169 107.44
LOCATION L0001708 VOLUME 431647.873 3730815.104 107.55
LOCATION L0001709 VOLUME 431646.855 3730823.039 107.60
LOCATION L0001710 VOLUME 431645.838 3730830.974 107.65
LOCATION L0001711 VOLUME 431644.821 3730838.909 107.70
LOCATION L0001712 VOLUME 431643.803 3730846.844 107.76
LOCATION L0001713 VOLUME 431642.786 3730854.779 107.85
LOCATION L0001714 VOLUME 431641.769 3730862.714 107.93
LOCATION L0001715 VOLUME 431640.751 3730870.649 108.02
LOCATION L0001716 VOLUME 431639.734 3730878.584 108.10
LOCATION L0001717 VOLUME 431638.717 3730886.519 108.20
LOCATION L0001718 VOLUME 431637.699 3730894.454 108.31

LOCATION L0001719 VOLUME 431636.682 3730902.389 108.41
LOCATION L0001720 VOLUME 431635.665 3730910.324 108.52
LOCATION L0001721 VOLUME 431634.647 3730918.259 108.63
LOCATION L0001722 VOLUME 431633.630 3730926.194 108.74
LOCATION L0001723 VOLUME 431632.613 3730934.129 108.85
LOCATION L0001724 VOLUME 431631.595 3730942.064 108.97
LOCATION L0001725 VOLUME 431630.019 3730949.854 109.09
LOCATION L0001726 VOLUME 431630.391 3730955.653 109.21
LOCATION L0001727 VOLUME 431638.072 3730957.887 109.38
LOCATION L0001728 VOLUME 431645.754 3730960.122 109.54
LOCATION L0001729 VOLUME 431653.435 3730962.357 109.69
LOCATION L0001730 VOLUME 431661.117 3730964.591 109.89
LOCATION L0001731 VOLUME 431668.798 3730966.826 110.10
LOCATION L0001732 VOLUME 431676.480 3730969.060 110.32
LOCATION L0001733 VOLUME 431684.162 3730971.295 110.51
LOCATION L0001734 VOLUME 431691.843 3730973.530 110.66
LOCATION L0001735 VOLUME 431699.525 3730975.764 110.82
LOCATION L0001736 VOLUME 431707.206 3730977.999 110.99
LOCATION L0001737 VOLUME 431713.972 3730982.251 111.21
LOCATION L0001738 VOLUME 431720.710 3730986.563 111.41
LOCATION L0001739 VOLUME 431727.448 3730990.876 111.61
LOCATION L0001740 VOLUME 431734.186 3730995.188 111.80
LOCATION L0001741 VOLUME 431740.925 3730999.500 111.99
LOCATION L0001742 VOLUME 431747.663 3731003.813 112.18
LOCATION L0001743 VOLUME 431754.401 3731008.125 112.36
LOCATION L0001744 VOLUME 431761.139 3731012.438 112.55
LOCATION L0001745 VOLUME 431767.877 3731016.750 112.74
LOCATION L0001746 VOLUME 431774.616 3731021.063 112.94
LOCATION L0001747 VOLUME 431778.565 3731022.602 113.04
LOCATION L0001748 VOLUME 431774.215 3731015.887 112.86
LOCATION L0001749 VOLUME 431769.865 3731009.173 112.69
LOCATION L0001750 VOLUME 431765.515 3731002.459 112.51
LOCATION L0001751 VOLUME 431761.165 3730995.745 112.35
LOCATION L0001752 VOLUME 431756.815 3730989.031 112.17
LOCATION L0001753 VOLUME 431752.465 3730982.317 112.01
LOCATION L0001754 VOLUME 431748.115 3730975.603 111.84
LOCATION L0001755 VOLUME 431743.765 3730968.889 111.68
LOCATION L0001756 VOLUME 431739.415 3730962.175 111.54
LOCATION L0001757 VOLUME 431735.065 3730955.461 111.35
LOCATION L0001758 VOLUME 431730.715 3730948.747 111.14
LOCATION L0001759 VOLUME 431726.366 3730942.033 110.97
LOCATION L0001760 VOLUME 431722.016 3730935.319 110.83
LOCATION L0001761 VOLUME 431717.666 3730928.605 110.68
LOCATION L0001762 VOLUME 431713.316 3730921.891 110.49
LOCATION L0001763 VOLUME 431709.156 3730915.058 110.26
LOCATION L0001764 VOLUME 431705.000 3730908.222 110.00
LOCATION L0001765 VOLUME 431700.845 3730901.386 109.88
LOCATION L0001766 VOLUME 431696.690 3730894.549 109.72
LOCATION L0001767 VOLUME 431692.534 3730887.713 109.55
LOCATION L0001768 VOLUME 431688.379 3730880.877 109.35

```
   LOCATION L0001769     VOLUME   431684.224 3730874.041 109.13
   LOCATION L0001770     VOLUME   431680.068 3730867.205 108.94
   LOCATION L0001771     VOLUME   431675.913 3730860.369 108.78
   LOCATION L0001772     VOLUME   431671.758 3730853.532 108.60
   LOCATION L0001773     VOLUME   431668.263 3730849.635 108.46
   LOCATION L0001774     VOLUME   431667.431 3730857.591 108.52
   LOCATION L0001775     VOLUME   431666.600 3730865.548 108.57
   LOCATION L0001776     VOLUME   431665.769 3730873.505 108.64
   LOCATION L0001777     VOLUME   431664.938 3730881.461 108.71
   LOCATION L0001778     VOLUME   431664.106 3730889.418 108.80
   LOCATION L0001779     VOLUME   431663.275 3730897.375 108.89
   LOCATION L0001780     VOLUME   431662.444 3730905.331 108.99
   LOCATION L0001781     VOLUME   431661.612 3730913.288 109.09
   LOCATION L0001782     VOLUME   431660.781 3730921.245 109.20
   LOCATION L0001783     VOLUME   431659.950 3730929.201 109.31
   LOCATION L0001784     VOLUME   431659.118 3730937.158 109.43
   LOCATION L0001785     VOLUME   431658.587 3730944.895 109.54
   LOCATION L0001786     VOLUME   431666.423 3730946.509 109.72
   LOCATION L0001787     VOLUME   431674.258 3730948.122 109.90
   LOCATION L0001788     VOLUME   431682.094 3730949.735 110.10
   LOCATION L0001789     VOLUME   431689.930 3730951.348 110.31
   LOCATION L0001790     VOLUME   431697.765 3730952.961 110.51
   LOCATION L0001791     VOLUME   431705.601 3730954.575 110.70
   LOCATION L0001792     VOLUME   431703.867 3730949.962 110.63
   LOCATION L0001793     VOLUME   431699.217 3730943.452 110.45
   LOCATION L0001794     VOLUME   431694.567 3730936.942 110.23
   LOCATION L0001795     VOLUME   431689.917 3730930.432 110.00
   LOCATION L0001796     VOLUME   431684.911 3730924.616 109.77
** End of LINE VOLUME Source ID = CONST
** ----------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
** LINE VOLUME Source ID = OFFISITEDW1
** DESCRSRC Offsite domestice water segment 1
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
** Nodes = 5
** 431329.928, 3731387.853, 100.39, 5.00, 3.72
** 431399.399, 3731248.910, 102.21, 5.00, 3.72
** 431427.187, 3731068.284, 103.59, 5.00, 3.72
** 431454.976, 3730911.974, 105.08, 0.00, 3.72
** 431503.606, 3730668.824, 104.31, 0.00, 3.72
** ----------------------------------------------------------------
   LOCATION L0001797     VOLUME   431331.716 3731384.275 100.37
   LOCATION L0001798     VOLUME   431335.294 3731377.120 100.46
   LOCATION L0001799     VOLUME   431338.872 3731369.964 100.39
   LOCATION L0001800     VOLUME   431342.450 3731362.809 100.26
```

```
LOCATION L0001801     VOLUME   431346.027 3731355.653 100.40
LOCATION L0001802     VOLUME   431349.605 3731348.498 100.65
LOCATION L0001803     VOLUME   431353.183 3731341.342 100.70
LOCATION L0001804     VOLUME   431356.760 3731334.187 100.84
LOCATION L0001805     VOLUME   431360.338 3731327.032 101.00
LOCATION L0001806     VOLUME   431363.916 3731319.876 101.18
LOCATION L0001807     VOLUME   431367.493 3731312.721 101.37
LOCATION L0001808     VOLUME   431371.071 3731305.565 101.43
LOCATION L0001809     VOLUME   431374.649 3731298.410 101.44
LOCATION L0001810     VOLUME   431378.227 3731291.255 101.42
LOCATION L0001811     VOLUME   431381.804 3731284.099 101.39
LOCATION L0001812     VOLUME   431385.382 3731276.944 101.44
LOCATION L0001813     VOLUME   431388.960 3731269.788 101.59
LOCATION L0001814     VOLUME   431392.537 3731262.633 101.78
LOCATION L0001815     VOLUME   431396.115 3731255.477 102.00
LOCATION L0001816     VOLUME   431399.499 3731248.260 102.20
LOCATION L0001817     VOLUME   431400.715 3731240.353 102.17
LOCATION L0001818     VOLUME   431401.932 3731232.446 102.13
LOCATION L0001819     VOLUME   431403.148 3731224.539 102.10
LOCATION L0001820     VOLUME   431404.365 3731216.632 102.09
LOCATION L0001821     VOLUME   431405.581 3731208.725 102.17
LOCATION L0001822     VOLUME   431406.798 3731200.818 102.25
LOCATION L0001823     VOLUME   431408.014 3731192.911 102.33
LOCATION L0001824     VOLUME   431409.231 3731185.005 102.42
LOCATION L0001825     VOLUME   431410.447 3731177.098 102.52
LOCATION L0001826     VOLUME   431411.663 3731169.191 102.62
LOCATION L0001827     VOLUME   431412.880 3731161.284 102.72
LOCATION L0001828     VOLUME   431414.096 3731153.377 102.89
LOCATION L0001829     VOLUME   431415.313 3731145.470 103.11
LOCATION L0001830     VOLUME   431416.529 3731137.563 103.28
LOCATION L0001831     VOLUME   431417.746 3731129.656 103.41
LOCATION L0001832     VOLUME   431418.962 3731121.749 103.42
LOCATION L0001833     VOLUME   431420.179 3731113.842 103.38
LOCATION L0001834     VOLUME   431421.395 3731105.935 103.35
LOCATION L0001835     VOLUME   431422.612 3731098.028 103.33
LOCATION L0001836     VOLUME   431423.828 3731090.121 103.34
LOCATION L0001837     VOLUME   431425.044 3731082.214 103.42
LOCATION L0001838     VOLUME   431426.261 3731074.307 103.50
LOCATION L0001839     VOLUME   431427.521 3731066.407 103.59
LOCATION L0001840     VOLUME   431428.921 3731058.531 103.66
LOCATION L0001841     VOLUME   431430.322 3731050.654 103.72
LOCATION L0001842     VOLUME   431431.722 3731042.778 103.78
LOCATION L0001843     VOLUME   431433.122 3731034.901 103.84
LOCATION L0001844     VOLUME   431434.523 3731027.025 103.91
LOCATION L0001845     VOLUME   431435.923 3731019.148 103.97
LOCATION L0001846     VOLUME   431437.323 3731011.272 104.04
LOCATION L0001847     VOLUME   431438.723 3731003.395 104.12
LOCATION L0001848     VOLUME   431440.124 3730995.519 104.10
LOCATION L0001849     VOLUME   431441.524 3730987.642 104.12
LOCATION L0001850     VOLUME   431442.924 3730979.766 104.17
```

```
   LOCATION L0001851     VOLUME   431444.324 3730971.889 104.26
   LOCATION L0001852     VOLUME   431445.725 3730964.013 104.43
   LOCATION L0001853     VOLUME   431447.125 3730956.136 104.61
   LOCATION L0001854     VOLUME   431448.525 3730948.260 104.79
   LOCATION L0001855     VOLUME   431449.925 3730940.383 104.83
   LOCATION L0001856     VOLUME   431451.326 3730932.507 104.88
   LOCATION L0001857     VOLUME   431452.726 3730924.630 104.94
   LOCATION L0001858     VOLUME   431454.126 3730916.754 105.01
   LOCATION L0001859     VOLUME   431455.593 3730908.890 105.08
   LOCATION L0001860     VOLUME   431457.162 3730901.045 105.14
   LOCATION L0001861     VOLUME   431458.731 3730893.200 105.21
   LOCATION L0001862     VOLUME   431460.300 3730885.356 105.29
   LOCATION L0001863     VOLUME   431461.869 3730877.511 105.36
   LOCATION L0001864     VOLUME   431463.437 3730869.666 105.37
   LOCATION L0001865     VOLUME   431465.006 3730861.822 105.41
   LOCATION L0001866     VOLUME   431466.575 3730853.977 105.49
   LOCATION L0001867     VOLUME   431468.144 3730846.133 105.58
   LOCATION L0001868     VOLUME   431469.713 3730838.288 105.66
   LOCATION L0001869     VOLUME   431471.282 3730830.443 105.73
   LOCATION L0001870     VOLUME   431472.851 3730822.599 105.81
   LOCATION L0001871     VOLUME   431474.420 3730814.754 105.80
   LOCATION L0001872     VOLUME   431475.989 3730806.909 105.75
   LOCATION L0001873     VOLUME   431477.558 3730799.065 105.71
   LOCATION L0001874     VOLUME   431479.127 3730791.220 105.69
   LOCATION L0001875     VOLUME   431480.696 3730783.375 105.66
   LOCATION L0001876     VOLUME   431482.265 3730775.531 105.61
   LOCATION L0001877     VOLUME   431483.834 3730767.686 105.58
   LOCATION L0001878     VOLUME   431485.402 3730759.841 105.54
   LOCATION L0001879     VOLUME   431486.971 3730751.997 105.39
   LOCATION L0001880     VOLUME   431488.540 3730744.152 105.15
   LOCATION L0001881     VOLUME   431490.109 3730736.308 104.98
   LOCATION L0001882     VOLUME   431491.678 3730728.463 104.88
   LOCATION L0001883     VOLUME   431493.247 3730720.618 104.87
   LOCATION L0001884     VOLUME   431494.816 3730712.774 104.89
   LOCATION L0001885     VOLUME   431496.385 3730704.929 104.91
   LOCATION L0001886     VOLUME   431497.954 3730697.084 104.93
   LOCATION L0001887     VOLUME   431499.523 3730689.240 104.72
   LOCATION L0001888     VOLUME   431501.092 3730681.395 104.54
   LOCATION L0001889     VOLUME   431502.661 3730673.550 104.42
** End of LINE VOLUME Source ID = OFFISITEDW1
** ----------------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
** LINE VOLUME Source ID = SEWER1
** DESCRSRC Offsite sewer segment 1
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
```

```
** Nodes = 10
** 431205.916, 3730589.556, 96.60, 5.00, 3.72
** 431093.680, 3730457.514, 93.55, 5.00, 3.72
** 431120.089, 3730420.543, 92.73, 5.00, 3.72
** 431108.205, 3730391.493, 91.97, 5.00, 3.72
** 431154.420, 3730338.677, 92.07, 5.00, 3.72
** 431228.363, 3730271.335, 87.26, 5.00, 3.72
** 431158.381, 3730181.547, 89.68, 5.00, 3.72
** 431076.515, 3730087.797, 87.63, 5.00, 3.72
** 431013.135, 3730000.650, 83.15, 5.00, 3.72
** 430970.882, 3730033.660, 85.40, 5.00, 3.72
** ----------------------------------------------------------------
   LOCATION L0001890     VOLUME   431203.325 3730586.508 96.33
   LOCATION L0001891     VOLUME   431198.144 3730580.413 96.21
   LOCATION L0001892     VOLUME   431192.963 3730574.317 96.20
   LOCATION L0001893     VOLUME   431187.782 3730568.222 96.07
   LOCATION L0001894     VOLUME   431182.601 3730562.126 95.80
   LOCATION L0001895     VOLUME   431177.419 3730556.031 95.62
   LOCATION L0001896     VOLUME   431172.238 3730549.935 95.51
   LOCATION L0001897     VOLUME   431167.057 3730543.840 95.50
   LOCATION L0001898     VOLUME   431161.876 3730537.744 95.38
   LOCATION L0001899     VOLUME   431156.695 3730531.649 95.22
   LOCATION L0001900     VOLUME   431151.513 3730525.553 95.10
   LOCATION L0001901     VOLUME   431146.332 3730519.458 95.04
   LOCATION L0001902     VOLUME   431141.151 3730513.362 95.02
   LOCATION L0001903     VOLUME   431135.970 3730507.267 94.94
   LOCATION L0001904     VOLUME   431130.789 3730501.171 94.80
   LOCATION L0001905     VOLUME   431125.607 3730495.076 94.81
   LOCATION L0001906     VOLUME   431120.426 3730488.980 94.99
   LOCATION L0001907     VOLUME   431115.245 3730482.885 95.32
   LOCATION L0001908     VOLUME   431110.064 3730476.789 95.48
   LOCATION L0001909     VOLUME   431104.883 3730470.693 95.02
   LOCATION L0001910     VOLUME   431099.702 3730464.598 94.52
   LOCATION L0001911     VOLUME   431094.520 3730458.502 93.98
   LOCATION L0001912     VOLUME   431097.577 3730452.060 93.95
   LOCATION L0001913     VOLUME   431102.226 3730445.550 93.93
   LOCATION L0001914     VOLUME   431106.876 3730439.040 93.81
   LOCATION L0001915     VOLUME   431111.526 3730432.530 93.53
   LOCATION L0001916     VOLUME   431116.176 3730426.020 93.16
   LOCATION L0001917     VOLUME   431119.608 3730419.369 92.87
   LOCATION L0001918     VOLUME   431116.579 3730411.964 92.63
   LOCATION L0001919     VOLUME   431113.550 3730404.560 92.40
   LOCATION L0001920     VOLUME   431110.521 3730397.155 92.17
   LOCATION L0001921     VOLUME   431109.445 3730390.077 92.00
   LOCATION L0001922     VOLUME   431114.713 3730384.056 92.02
   LOCATION L0001923     VOLUME   431119.981 3730378.035 92.04
   LOCATION L0001924     VOLUME   431125.249 3730372.015 92.05
   LOCATION L0001925     VOLUME   431130.517 3730365.994 92.04
   LOCATION L0001926     VOLUME   431135.785 3730359.974 92.02
   LOCATION L0001927     VOLUME   431141.053 3730353.953 92.02
```

LOCATION L0001928 VOLUME 431146.321 3730347.932 92.04
LOCATION L0001929 VOLUME 431151.589 3730341.912 92.06
LOCATION L0001930 VOLUME 431157.156 3730336.185 92.09
LOCATION L0001931 VOLUME 431163.071 3730330.798 92.12
LOCATION L0001932 VOLUME 431168.986 3730325.411 92.13
LOCATION L0001933 VOLUME 431174.900 3730320.025 92.13
LOCATION L0001934 VOLUME 431180.815 3730314.638 92.14
LOCATION L0001935 VOLUME 431186.730 3730309.251 92.15
LOCATION L0001936 VOLUME 431192.645 3730303.865 92.18
LOCATION L0001937 VOLUME 431198.559 3730298.478 92.21
LOCATION L0001938 VOLUME 431204.474 3730293.091 91.92
LOCATION L0001939 VOLUME 431210.389 3730287.705 91.02
LOCATION L0001940 VOLUME 431216.304 3730282.318 89.55
LOCATION L0001941 VOLUME 431222.218 3730276.931 88.33
LOCATION L0001942 VOLUME 431228.133 3730271.545 87.51
LOCATION L0001943 VOLUME 431223.636 3730265.271 87.04
LOCATION L0001944 VOLUME 431218.718 3730258.961 87.78
LOCATION L0001945 VOLUME 431213.800 3730252.651 88.70
LOCATION L0001946 VOLUME 431208.882 3730246.341 89.80
LOCATION L0001947 VOLUME 431203.964 3730240.032 90.71
LOCATION L0001948 VOLUME 431199.046 3730233.722 91.17
LOCATION L0001949 VOLUME 431194.129 3730227.412 90.96
LOCATION L0001950 VOLUME 431189.211 3730221.102 90.75
LOCATION L0001951 VOLUME 431184.293 3730214.792 90.57
LOCATION L0001952 VOLUME 431179.375 3730208.483 90.40
LOCATION L0001953 VOLUME 431174.457 3730202.173 90.23
LOCATION L0001954 VOLUME 431169.539 3730195.863 90.08
LOCATION L0001955 VOLUME 431164.621 3730189.553 89.92
LOCATION L0001956 VOLUME 431159.703 3730183.243 89.76
LOCATION L0001957 VOLUME 431154.533 3730177.141 89.63
LOCATION L0001958 VOLUME 431149.271 3730171.115 89.51
LOCATION L0001959 VOLUME 431144.009 3730165.089 89.43
LOCATION L0001960 VOLUME 431138.747 3730159.063 89.38
LOCATION L0001961 VOLUME 431133.485 3730153.038 89.36
LOCATION L0001962 VOLUME 431128.223 3730147.012 89.25
LOCATION L0001963 VOLUME 431122.961 3730140.986 89.08
LOCATION L0001964 VOLUME 431117.699 3730134.960 88.83
LOCATION L0001965 VOLUME 431112.437 3730128.934 88.62
LOCATION L0001966 VOLUME 431107.175 3730122.908 88.44
LOCATION L0001967 VOLUME 431101.913 3730116.882 88.29
LOCATION L0001968 VOLUME 431096.651 3730110.857 88.16
LOCATION L0001969 VOLUME 431091.389 3730104.831 88.04
LOCATION L0001970 VOLUME 431086.127 3730098.805 87.93
LOCATION L0001971 VOLUME 431080.865 3730092.779 87.82
LOCATION L0001972 VOLUME 431075.699 3730086.676 87.70
LOCATION L0001973 VOLUME 431070.994 3730080.206 87.57
LOCATION L0001974 VOLUME 431066.289 3730073.736 87.34
LOCATION L0001975 VOLUME 431061.583 3730067.266 87.12
LOCATION L0001976 VOLUME 431056.878 3730060.797 86.89
LOCATION L0001977 VOLUME 431052.173 3730054.327 86.69

```
   LOCATION L0001978     VOLUME   431047.467 3730047.857 86.46
   LOCATION L0001979     VOLUME   431042.762 3730041.387 86.02
   LOCATION L0001980     VOLUME   431038.056 3730034.917 85.40
   LOCATION L0001981     VOLUME   431033.351 3730028.447 84.59
   LOCATION L0001982     VOLUME   431028.646 3730021.977 83.68
   LOCATION L0001983     VOLUME   431023.940 3730015.507 83.33
   LOCATION L0001984     VOLUME   431019.235 3730009.037 83.19
   LOCATION L0001985     VOLUME   431014.530 3730002.568 83.06
   LOCATION L0001986     VOLUME   431008.699 3730004.115 82.97
   LOCATION L0001987     VOLUME   431002.395 3730009.040 83.04
   LOCATION L0001988     VOLUME   430996.091 3730013.966 83.62
   LOCATION L0001989     VOLUME   430989.787 3730018.891 84.36
   LOCATION L0001990     VOLUME   430983.483 3730023.816 85.15
   LOCATION L0001991     VOLUME   430977.178 3730028.741 85.61
** End of LINE VOLUME Source ID = SEWER1
** ----------------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
** LINE VOLUME Source ID = SEWER2
** DESCRSRC Off-site sewer segment 2
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
** Nodes = 2
** 431482.808, 3730550.601, 96.89, 5.00, 3.72
** 431530.398, 3730567.522, 102.94, 5.00, 3.72
** ----------------------------------------------------------------------
   LOCATION L0001992     VOLUME   431486.576 3730551.941 96.20
   LOCATION L0001993     VOLUME   431494.114 3730554.621 97.35
   LOCATION L0001994     VOLUME   431501.652 3730557.301 99.02
   LOCATION L0001995     VOLUME   431509.190 3730559.982 100.69
   LOCATION L0001996     VOLUME   431516.727 3730562.662 102.09
   LOCATION L0001997     VOLUME   431524.265 3730565.342 103.01
** End of LINE VOLUME Source ID = SEWER2
** ----------------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
** LINE VOLUME Source ID = OFFSITEDW2
** DESCRSRC Off-site domestic water segment 2
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
** Nodes = 8
** 431700.431, 3731177.760, 117.38, 5.00, 3.72
** 431836.296, 3731225.432, 117.37, 5.00, 3.72
** 431948.325, 3731258.802, 120.54, 5.00, 3.72
```

```
** 432038.902, 3731282.638, 123.53, 5.00, 3.72
** 432150.931, 3731351.762, 129.77, 5.00, 3.72
** 432212.904, 3731394.667, 128.98, 5.00, 3.72
** 432298.714, 3731473.326, 131.23, 5.00, 3.72
** 432324.933, 3731513.847, 132.60, 5.00, 3.72
** ----------------------------------------------------------------
   LOCATION L0001998     VOLUME   431704.205 3731179.084 116.97
   LOCATION L0001999     VOLUME   431711.754 3731181.733 118.29
   LOCATION L0002000     VOLUME   431719.303 3731184.382 119.78
   LOCATION L0002001     VOLUME   431726.852 3731187.030 121.52
   LOCATION L0002002     VOLUME   431734.401 3731189.679 123.10
   LOCATION L0002003     VOLUME   431741.949 3731192.328 123.30
   LOCATION L0002004     VOLUME   431749.498 3731194.976 123.79
   LOCATION L0002005     VOLUME   431757.047 3731197.625 124.56
   LOCATION L0002006     VOLUME   431764.596 3731200.274 124.94
   LOCATION L0002007     VOLUME   431772.145 3731202.922 125.14
   LOCATION L0002008     VOLUME   431779.693 3731205.571 125.35
   LOCATION L0002009     VOLUME   431787.242 3731208.220 125.51
   LOCATION L0002010     VOLUME   431794.791 3731210.869 125.26
   LOCATION L0002011     VOLUME   431802.340 3731213.517 124.68
   LOCATION L0002012     VOLUME   431809.889 3731216.166 123.62
   LOCATION L0002013     VOLUME   431817.437 3731218.815 121.84
   LOCATION L0002014     VOLUME   431824.986 3731221.463 119.91
   LOCATION L0002015     VOLUME   431832.535 3731224.112 117.85
   LOCATION L0002016     VOLUME   431840.143 3731226.578 116.62
   LOCATION L0002017     VOLUME   431847.810 3731228.861 116.50
   LOCATION L0002018     VOLUME   431855.477 3731231.145 116.48
   LOCATION L0002019     VOLUME   431863.144 3731233.429 116.56
   LOCATION L0002020     VOLUME   431870.811 3731235.713 116.68
   LOCATION L0002021     VOLUME   431878.478 3731237.997 116.78
   LOCATION L0002022     VOLUME   431886.146 3731240.281 116.87
   LOCATION L0002023     VOLUME   431893.813 3731242.564 117.45
   LOCATION L0002024     VOLUME   431901.480 3731244.848 118.23
   LOCATION L0002025     VOLUME   431909.147 3731247.132 118.88
   LOCATION L0002026     VOLUME   431916.814 3731249.416 119.30
   LOCATION L0002027     VOLUME   431924.481 3731251.700 119.52
   LOCATION L0002028     VOLUME   431932.148 3731253.983 119.85
   LOCATION L0002029     VOLUME   431939.815 3731256.267 120.29
   LOCATION L0002030     VOLUME   431947.482 3731258.551 121.36
   LOCATION L0002031     VOLUME   431955.211 3731260.614 122.57
   LOCATION L0002032     VOLUME   431962.948 3731262.650 123.96
   LOCATION L0002033     VOLUME   431970.684 3731264.686 124.89
   LOCATION L0002034     VOLUME   431978.421 3731266.722 125.55
   LOCATION L0002035     VOLUME   431986.158 3731268.758 126.20
   LOCATION L0002036     VOLUME   431993.894 3731270.794 126.37
   LOCATION L0002037     VOLUME   432001.631 3731272.830 125.68
   LOCATION L0002038     VOLUME   432009.367 3731274.866 125.02
   LOCATION L0002039     VOLUME   432017.104 3731276.902 124.46
   LOCATION L0002040     VOLUME   432024.841 3731278.938 124.62
   LOCATION L0002041     VOLUME   432032.577 3731280.974 124.69
```

```
   LOCATION L0002042     VOLUME   432040.144 3731283.405 124.78
   LOCATION L0002043     VOLUME   432046.953 3731287.606 125.44
   LOCATION L0002044     VOLUME   432053.761 3731291.806 126.10
   LOCATION L0002045     VOLUME   432060.569 3731296.007 126.61
   LOCATION L0002046     VOLUME   432067.377 3731300.208 126.97
   LOCATION L0002047     VOLUME   432074.186 3731304.409 127.38
   LOCATION L0002048     VOLUME   432080.994 3731308.610 128.42
   LOCATION L0002049     VOLUME   432087.802 3731312.811 129.73
   LOCATION L0002050     VOLUME   432094.611 3731317.012 131.04
   LOCATION L0002051     VOLUME   432101.419 3731321.212 131.96
   LOCATION L0002052     VOLUME   432108.227 3731325.413 132.72
   LOCATION L0002053     VOLUME   432115.036 3731329.614 133.34
   LOCATION L0002054     VOLUME   432121.844 3731333.815 133.54
   LOCATION L0002055     VOLUME   432128.652 3731338.016 132.61
   LOCATION L0002056     VOLUME   432135.460 3731342.217 131.62
   LOCATION L0002057     VOLUME   432142.269 3731346.418 130.78
   LOCATION L0002058     VOLUME   432149.077 3731350.618 129.98
   LOCATION L0002059     VOLUME   432155.717 3731355.076 129.20
   LOCATION L0002060     VOLUME   432162.295 3731359.630 128.52
   LOCATION L0002061     VOLUME   432168.872 3731364.183 127.88
   LOCATION L0002062     VOLUME   432175.450 3731368.737 127.77
   LOCATION L0002063     VOLUME   432182.027 3731373.291 128.19
   LOCATION L0002064     VOLUME   432188.605 3731377.845 128.69
   LOCATION L0002065     VOLUME   432195.183 3731382.398 129.26
   LOCATION L0002066     VOLUME   432201.760 3731386.952 129.68
   LOCATION L0002067     VOLUME   432208.338 3731391.506 129.78
   LOCATION L0002068     VOLUME   432214.707 3731396.320 129.77
   LOCATION L0002069     VOLUME   432220.604 3731401.726 130.57
   LOCATION L0002070     VOLUME   432226.502 3731407.131 131.36
   LOCATION L0002071     VOLUME   432232.399 3731412.537 131.74
   LOCATION L0002072     VOLUME   432238.296 3731417.943 131.69
   LOCATION L0002073     VOLUME   432244.193 3731423.349 131.22
   LOCATION L0002074     VOLUME   432250.091 3731428.755 130.40
   LOCATION L0002075     VOLUME   432255.988 3731434.160 130.95
   LOCATION L0002076     VOLUME   432261.885 3731439.566 131.25
   LOCATION L0002077     VOLUME   432267.782 3731444.972 131.31
   LOCATION L0002078     VOLUME   432273.680 3731450.378 131.13
   LOCATION L0002079     VOLUME   432279.577 3731455.783 131.14
   LOCATION L0002080     VOLUME   432285.474 3731461.189 131.37
   LOCATION L0002081     VOLUME   432291.371 3731466.595 131.58
   LOCATION L0002082     VOLUME   432297.268 3731472.001 131.78
   LOCATION L0002083     VOLUME   432301.995 3731478.396 132.10
   LOCATION L0002084     VOLUME   432306.341 3731485.113 132.39
   LOCATION L0002085     VOLUME   432310.687 3731491.829 132.57
   LOCATION L0002086     VOLUME   432315.033 3731498.546 132.63
   LOCATION L0002087     VOLUME   432319.379 3731505.262 132.58
   LOCATION L0002088     VOLUME   432323.725 3731511.979 132.40
** End of LINE VOLUME Source ID = OFFSITEDW2
** ----------------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
```

```
** LINE VOLUME Source ID = RECLAIM
** DESCRSRC Reclaim water line
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
** Nodes = 9
** 431572.394, 3731104.559, 109.23, 5.00, 3.72
** 431716.068, 3731169.043, 114.26, 5.00, 3.72
** 431841.642, 3731217.689, 116.44, 5.00, 3.72
** 431977.398, 3731251.628, 122.77, 5.00, 3.72
** 432113.153, 3731307.062, 125.99, 5.00, 3.72
** 432219.495, 3731382.858, 126.12, 5.00, 3.72
** 432311.130, 3731317.243, 128.12, 5.00, 3.72
** 432409.553, 3731273.123, 131.49, 5.00, 3.72
** 432455.936, 3731258.416, 133.56, 5.00, 3.72
** ----------------------------------------------------------------
   LOCATION L0002089     VOLUME   431576.043 3731106.197 109.01
   LOCATION L0002090     VOLUME   431583.341 3731109.473 109.26
   LOCATION L0002091     VOLUME   431590.640 3731112.749 109.56
   LOCATION L0002092     VOLUME   431597.939 3731116.025 109.84
   LOCATION L0002093     VOLUME   431605.237 3731119.300 110.11
   LOCATION L0002094     VOLUME   431612.536 3731122.576 110.48
   LOCATION L0002095     VOLUME   431619.834 3731125.852 110.88
   LOCATION L0002096     VOLUME   431627.133 3731129.128 111.27
   LOCATION L0002097     VOLUME   431634.432 3731132.403 111.55
   LOCATION L0002098     VOLUME   431641.730 3731135.679 111.78
   LOCATION L0002099     VOLUME   431649.029 3731138.955 112.01
   LOCATION L0002100     VOLUME   431656.327 3731142.231 112.26
   LOCATION L0002101     VOLUME   431663.626 3731145.506 112.47
   LOCATION L0002102     VOLUME   431670.925 3731148.782 112.66
   LOCATION L0002103     VOLUME   431678.223 3731152.058 112.85
   LOCATION L0002104     VOLUME   431685.522 3731155.334 113.02
   LOCATION L0002105     VOLUME   431692.820 3731158.609 113.42
   LOCATION L0002106     VOLUME   431700.119 3731161.885 114.06
   LOCATION L0002107     VOLUME   431707.418 3731165.161 114.93
   LOCATION L0002108     VOLUME   431714.716 3731168.437 115.56
   LOCATION L0002109     VOLUME   431722.146 3731171.398 116.47
   LOCATION L0002110     VOLUME   431729.606 3731174.288 117.68
   LOCATION L0002111     VOLUME   431737.066 3731177.178 118.69
   LOCATION L0002112     VOLUME   431744.526 3731180.067 118.98
   LOCATION L0002113     VOLUME   431751.985 3731182.957 118.85
   LOCATION L0002114     VOLUME   431759.445 3731185.847 118.63
   LOCATION L0002115     VOLUME   431766.905 3731188.737 118.89
   LOCATION L0002116     VOLUME   431774.365 3731191.627 119.17
   LOCATION L0002117     VOLUME   431781.825 3731194.517 119.48
   LOCATION L0002118     VOLUME   431789.284 3731197.406 120.08
   LOCATION L0002119     VOLUME   431796.744 3731200.296 120.58
```

LOCATION L0002120 VOLUME 431804.204 3731203.186 120.71
LOCATION L0002121 VOLUME 431811.664 3731206.076 120.48
LOCATION L0002122 VOLUME 431819.124 3731208.966 119.83
LOCATION L0002123 VOLUME 431826.584 3731211.856 118.66
LOCATION L0002124 VOLUME 431834.043 3731214.745 116.98
LOCATION L0002125 VOLUME 431841.503 3731217.635 116.11
LOCATION L0002126 VOLUME 431849.259 3731219.593 115.77
LOCATION L0002127 VOLUME 431857.020 3731221.534 115.51
LOCATION L0002128 VOLUME 431864.781 3731223.474 115.43
LOCATION L0002129 VOLUME 431872.542 3731225.414 115.52
LOCATION L0002130 VOLUME 431880.303 3731227.354 115.61
LOCATION L0002131 VOLUME 431888.064 3731229.295 115.69
LOCATION L0002132 VOLUME 431895.825 3731231.235 116.30
LOCATION L0002133 VOLUME 431903.587 3731233.175 116.95
LOCATION L0002134 VOLUME 431911.348 3731235.116 117.63
LOCATION L0002135 VOLUME 431919.109 3731237.056 118.18
LOCATION L0002136 VOLUME 431926.870 3731238.996 118.58
LOCATION L0002137 VOLUME 431934.631 3731240.936 118.87
LOCATION L0002138 VOLUME 431942.392 3731242.877 119.14
LOCATION L0002139 VOLUME 431950.153 3731244.817 119.52
LOCATION L0002140 VOLUME 431957.915 3731246.757 120.15
LOCATION L0002141 VOLUME 431965.676 3731248.698 120.98
LOCATION L0002142 VOLUME 431973.437 3731250.638 121.66
LOCATION L0002143 VOLUME 431981.024 3731253.109 122.44
LOCATION L0002144 VOLUME 431988.431 3731256.133 123.34
LOCATION L0002145 VOLUME 431995.837 3731259.157 123.33
LOCATION L0002146 VOLUME 432003.243 3731262.182 122.85
LOCATION L0002147 VOLUME 432010.650 3731265.206 122.41
LOCATION L0002148 VOLUME 432018.056 3731268.230 122.15
LOCATION L0002149 VOLUME 432025.462 3731271.254 122.62
LOCATION L0002150 VOLUME 432032.869 3731274.279 122.99
LOCATION L0002151 VOLUME 432040.275 3731277.303 123.32
LOCATION L0002152 VOLUME 432047.681 3731280.327 123.83
LOCATION L0002153 VOLUME 432055.088 3731283.351 124.36
LOCATION L0002154 VOLUME 432062.494 3731286.376 124.78
LOCATION L0002155 VOLUME 432069.900 3731289.400 125.01
LOCATION L0002156 VOLUME 432077.307 3731292.424 124.98
LOCATION L0002157 VOLUME 432084.713 3731295.448 125.09
LOCATION L0002158 VOLUME 432092.119 3731298.473 125.34
LOCATION L0002159 VOLUME 432099.526 3731301.497 125.77
LOCATION L0002160 VOLUME 432106.932 3731304.521 126.13
LOCATION L0002161 VOLUME 432114.196 3731307.805 126.68
LOCATION L0002162 VOLUME 432120.710 3731312.448 127.59
LOCATION L0002163 VOLUME 432127.225 3731317.091 127.12
LOCATION L0002164 VOLUME 432133.739 3731321.735 126.60
LOCATION L0002165 VOLUME 432140.254 3731326.378 126.01
LOCATION L0002166 VOLUME 432146.768 3731331.021 125.42
LOCATION L0002167 VOLUME 432153.283 3731335.665 124.63
LOCATION L0002168 VOLUME 432159.798 3731340.308 123.82
LOCATION L0002169 VOLUME 432166.312 3731344.951 123.13

```
   LOCATION L0002170     VOLUME   432172.827 3731349.595 122.82
   LOCATION L0002171     VOLUME   432179.341 3731354.238 124.27
   LOCATION L0002172     VOLUME   432185.856 3731358.881 124.92
   LOCATION L0002173     VOLUME   432192.370 3731363.525 124.76
   LOCATION L0002174     VOLUME   432198.885 3731368.168 124.42
   LOCATION L0002175     VOLUME   432205.399 3731372.811 125.03
   LOCATION L0002176     VOLUME   432211.914 3731377.455 125.43
   LOCATION L0002177     VOLUME   432218.428 3731382.098 125.61
   LOCATION L0002178     VOLUME   432224.935 3731378.964 124.19
   LOCATION L0002179     VOLUME   432231.439 3731374.306 124.20
   LOCATION L0002180     VOLUME   432237.943 3731369.649 125.06
   LOCATION L0002181     VOLUME   432244.448 3731364.991 126.65
   LOCATION L0002182     VOLUME   432250.952 3731360.334 127.62
   LOCATION L0002183     VOLUME   432257.457 3731355.676 127.41
   LOCATION L0002184     VOLUME   432263.961 3731351.019 127.27
   LOCATION L0002185     VOLUME   432270.466 3731346.361 127.22
   LOCATION L0002186     VOLUME   432276.970 3731341.704 127.26
   LOCATION L0002187     VOLUME   432283.475 3731337.046 127.36
   LOCATION L0002188     VOLUME   432289.979 3731332.389 127.47
   LOCATION L0002189     VOLUME   432296.483 3731327.731 127.54
   LOCATION L0002190     VOLUME   432302.988 3731323.074 127.64
   LOCATION L0002191     VOLUME   432309.492 3731318.416 127.91
   LOCATION L0002192     VOLUME   432316.592 3731314.795 128.28
   LOCATION L0002193     VOLUME   432323.892 3731311.522 128.72
   LOCATION L0002194     VOLUME   432331.192 3731308.250 129.51
   LOCATION L0002195     VOLUME   432338.492 3731304.978 130.44
   LOCATION L0002196     VOLUME   432345.792 3731301.705 131.21
   LOCATION L0002197     VOLUME   432353.092 3731298.433 131.72
   LOCATION L0002198     VOLUME   432360.392 3731295.160 131.71
   LOCATION L0002199     VOLUME   432367.693 3731291.888 131.50
   LOCATION L0002200     VOLUME   432374.993 3731288.615 131.11
   LOCATION L0002201     VOLUME   432382.293 3731285.343 131.03
   LOCATION L0002202     VOLUME   432389.593 3731282.070 131.26
   LOCATION L0002203     VOLUME   432396.893 3731278.798 131.60
   LOCATION L0002204     VOLUME   432404.193 3731275.525 131.95
   LOCATION L0002205     VOLUME   432411.580 3731272.480 131.88
   LOCATION L0002206     VOLUME   432419.205 3731270.062 132.11
   LOCATION L0002207     VOLUME   432426.831 3731267.644 132.38
   LOCATION L0002208     VOLUME   432434.457 3731265.226 132.73
   LOCATION L0002209     VOLUME   432442.083 3731262.808 133.02
   LOCATION L0002210     VOLUME   432449.709 3731260.390 133.24
** End of LINE VOLUME Source ID = RECLAIM
** Source Parameters **
** LINE VOLUME Source ID = CONST
   SRCPARAM L0000001     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000002     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000003     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000004     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000005     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000006     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000007     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000008     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000009     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000010     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000011     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000012     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000013     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000014     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000015     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000016     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000017     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000018     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000019     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000020     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000021     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000022     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000023     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000024     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000025     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000026     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000027     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000028     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000029     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000030     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000031     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000032     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000033     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000034     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000035     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000036     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000037     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000038     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000039     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000040     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000041     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000042     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000043     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000044     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000045     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000046     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000047     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000048     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000049     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000050     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000051     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000052     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000053     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000054     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000055     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000056     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000057     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000058     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000059     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000060     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000061     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000062     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000063     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000064     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000065     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000066     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000067     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000068     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000069     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000070     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000071     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000072     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000073     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000074     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000075     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000076     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000077     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000078     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000079     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000080     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000081     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000082     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000083     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000084     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000085     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000086     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000087     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000088     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000089     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000090     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000091     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000092     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000093     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000094     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000095     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000096     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000097     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000098     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000099     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000100     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000101     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000102     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000103     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000104     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000105     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000106     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000107     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000108     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000109     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000110     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000111     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000112     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000113     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000114     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000115     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000116     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000117     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000118     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000119     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000120     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000121     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000122     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000123     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000124     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000125     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000126     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000127     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000128     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000129     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000130     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000131     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000132     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000133     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000134     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000135     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000136     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000137     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000138     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000139     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000140     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000141     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000142     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000143     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000144     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000145     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000146     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000147     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000148     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000149     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000150     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000151     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000152     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000153     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000154     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000155     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000156     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000157     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000158     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000159     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000160     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000161     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000162     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000163     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000164     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000165     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000166     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000167     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000168     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000169     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000170     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000171     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000172     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000173     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000174     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000175     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000176     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000177     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000178     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000179     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000180     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000181     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000182     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000183     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000184     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000185     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000186     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000187     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000188     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000189     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000190     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000191     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000192     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000193     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000194     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000195     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000196     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000197     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000198     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000199     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000200     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000201     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000202     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000203     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000204     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000205     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000206     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000207     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000208     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000209     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000210     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000211     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000212     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000213     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000214     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000215     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000216     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000217     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000218     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000219     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000220     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000221     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000222     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000223     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000224     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000225     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000226     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000227     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000228     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000229     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000230     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000231     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000232     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000233     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000234     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000235     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000236     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000237     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000238     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000239     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000240     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000241     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000242     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000243     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000244     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000245     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000246     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000247     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000248     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000249     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000250     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000251     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000252     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000253     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000254     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000255     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000256     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000257     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000258     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000259     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000260     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000261     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000262     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000263     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000264     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000265     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000266     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000267     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000268     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000269     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000270     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000271     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000272     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000273     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000274     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000275     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000276     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000277     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000278     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000279     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000280     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000281     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000282     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000283     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000284     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000285     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000286     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000287     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000288     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000289     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000290     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000291     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000292     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000293     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000294     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000295     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000296     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000297     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000298     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000299     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000300     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000301     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000302     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000303     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000304     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000305     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000306     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000307     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000308     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000309     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000310     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000311     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000312     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000313     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000314     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000315     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000316     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000317     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000318     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000319     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000320     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000321     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000322     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000323     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000324     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000325     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000326     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000327     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000328     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000329     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000330     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000331     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000332     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000333     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000334     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000335     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000336     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000337     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000338     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000339     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000340     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000341     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000342     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000343     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000344     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000345     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000346     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000347     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000348     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000349     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000350     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000351     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000352     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000353     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000354     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000355     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000356     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000357     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000358     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000359     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000360     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000361     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000362     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000363     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000364     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000365     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000366     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000367     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000368     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000369     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000370     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000371     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000372     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000373     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000374     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000375     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000376     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000377     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000378     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000379     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000380     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000381     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000382     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000383     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000384     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000385     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000386     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000387     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000388     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000389     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000390     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000391     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000392     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000393     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000394     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000395     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000396     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000397     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000398     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000399     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000400     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000401     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000402     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000403     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000404     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000405     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000406     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000407     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000408     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000409     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000410     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000411     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000412     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000413     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000414     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000415     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000416     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000417     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000418     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000419     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000420     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000421     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000422     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000423     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000424     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000425     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000426     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000427     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000428     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000429     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000430     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000431     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000432     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000433     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000434     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000435     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000436     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000437     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000438     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000439     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000440     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000441     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000442     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000443     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000444     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000445     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000446     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000447     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000448     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000449     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000450     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000451     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000452     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000453     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000454     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000455     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000456     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000457     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000458     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000459     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000460     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000461     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000462     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000463     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000464     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000465     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000466     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000467     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000468     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000469     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000470     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000471     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000472     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000473     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000474     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000475     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000476     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000477     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000478     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000479     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000480     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000481     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000482     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000483     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000484     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000485     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000486     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000487     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000488     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000489     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000490     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000491     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000492     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000493     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000494     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000495     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000496     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000497     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000498     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000499     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000500     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000501     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000502     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000503     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000504     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000505     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000506     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000507     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000508     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000509     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000510     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000511     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000512     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000513     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000514     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000515     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000516     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000517     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000518     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000519     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000520     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000521     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000522     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000523     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000524     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000525     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000526     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000527     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000528     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000529     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000530     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000531     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000532     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000533     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000534     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000535     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000536     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000537     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000538     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000539     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000540     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000541     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000542     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000543     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000544     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000545     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000546     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000547     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000548     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000549     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000550     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000551     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000552     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000553     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000554     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000555     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000556     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000557     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000558     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000559     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000560     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000561     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000562     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000563     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000564     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000565     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000566     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000567     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000568     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000569     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000570     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000571     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000572     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000573     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000574     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000575     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000576     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000577     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000578     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000579     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000580     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000581     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000582     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000583     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000584     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000585     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000586     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000587     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000588     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000589     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000590     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000591     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000592     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000593     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000594     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000595     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000596     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000597     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000598     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000599     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000600     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000601     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000602     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000603     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000604     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000605     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000606     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000607     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000608     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000609     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000610     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000611     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000612     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000613     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000614     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000615     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000616     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000617     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000618     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000619     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000620     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000621     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000622     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000623     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000624     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000625     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000626     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000627     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000628     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000629     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000630     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000631     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000632     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000633     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000634     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000635     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000636     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000637     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000638     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000639     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000640     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000641     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000642     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000643     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000644     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000645     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000646     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000647     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000648     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000649     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000650     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000651     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000652     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000653     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000654     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000655     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000656     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000657     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000658     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000659     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000660     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000661     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000662     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000663     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000664     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000665     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000666     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000667     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000668     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000669     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000670     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000671     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000672     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000673     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000674     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000675     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000676     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000677     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000678     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000679     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000680     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000681     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000682     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000683     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000684     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000685     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000686     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000687     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000688     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000689     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000690     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000691     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000692     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000693     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000694     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000695     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000696     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000697     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000698     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000699     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000700     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000701     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000702     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000703     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000704     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000705     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000706     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000707     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000708     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000709     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000710     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000711     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000712     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000713     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000714     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000715     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000716     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000717     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000718     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000719     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000720     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000721     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000722     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000723     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000724     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000725     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000726     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000727     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000728     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000729     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000730     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000731     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000732     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000733     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000734     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000735     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000736     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000737     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000738     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000739     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000740     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000741     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000742     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000743     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000744     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000745     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000746     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000747     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000748     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000749     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000750     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000751     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000752     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000753     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000754     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000755     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000756     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000757     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000758     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000759     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000760     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000761     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000762     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000763     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000764     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000765     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000766     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000767     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000768     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000769     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000770     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000771     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000772     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000773     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000774     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000775     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000776     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000777     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000778     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000779     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000780     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000781     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000782     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000783     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000784     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000785     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000786     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000787     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000788     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000789     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000790     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000791     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000792     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000793     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000794     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000795     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000796     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000797     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000798     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000799     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000800     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000801     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000802     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000803     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000804     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000805     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000806     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000807     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000808     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000809     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000810     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000811     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000812     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000813     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000814     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000815     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000816     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000817     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000818     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000819     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000820     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000821     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000822     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000823     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000824     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000825     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000826     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000827     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000828     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000829     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000830     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000831     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000832     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000833     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000834     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000835     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000836     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000837     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000838     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000839     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000840     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000841     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000842     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000843     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000844     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000845     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000846     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000847     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000848     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000849     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000850     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000851     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000852     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000853     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000854     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000855     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000856     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000857     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000858     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000859     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000860     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000861     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000862     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000863     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000864     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000865     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000866     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000867     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000868     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000869     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000870     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000871     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000872     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000873     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000874     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000875     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000876     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000877     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000878     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000879     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000880     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000881     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000882     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000883     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000884     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000885     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000886     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000887     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000888     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000889     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000890     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000891     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000892     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000893     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000894     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000895     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000896     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000897     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000898     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000899     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000900     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000901     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000902     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000903     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000904     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000905     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000906     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000907     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000908     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000909     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000910     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000911     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000912     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000913     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000914     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000915     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000916     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000917     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000918     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000919     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000920     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000921     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000922     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000923     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000924     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000925     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000926     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000927     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000928     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000929     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000930     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000931     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000932     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000933     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000934     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000935     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000936     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000937     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000938     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000939     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000940     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000941     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000942     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000943     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000944     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000945     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000946     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000947     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000948     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000949     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000950     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000951     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000952     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000953     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000954     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000955     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000956     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000957     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000958     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000959     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000960     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000961     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000962     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000963     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000964     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000965     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000966     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000967     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000968     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000969     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000970     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000971     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000972     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000973     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000974     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000975     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000976     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000977     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000978     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000979     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000980     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000981     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000982     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000983     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000984     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000985     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000986     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000987     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000988     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000989     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000990     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000991     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000992     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000993     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000994     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000995     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000996     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000997     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000998     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000999     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001000     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001001     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001002     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001003     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001004     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001005     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001006     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001007     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001008     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001009     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001010     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001011     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001012     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001013     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001014     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001015     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001016     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001017     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001018     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001019     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001020     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001021     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001022     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001023     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001024     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001025     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001026     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001027     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001028     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001029     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001030     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001031     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001032     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001033     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001034     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001035     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001036     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001037     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001038     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001039     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001040     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001041     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001042     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001043     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001044     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001045     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001046     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001047     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001048     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001049     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001050     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001051     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001052     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001053     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001054     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001055     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001056     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001057     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001058     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001059     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001060     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001061     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001062     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001063     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001064     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001065     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001066     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001067     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001068     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001069     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001070     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001071     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001072     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001073     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001074     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001075     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001076     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001077     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001078     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001079     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001080     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001081     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001082     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001083     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001084     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001085     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001086     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001087     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001088     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001089     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001090     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001091     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001092     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001093     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001094     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001095     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001096     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001097     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001098     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001099     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001100     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001101     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001102     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001103     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001104     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001105     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001106     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001107     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001108     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001109     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001110     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001111     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001112     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001113     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001114     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001115     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001116     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001117     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001118     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001119     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001120     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001121     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001122     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001123     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001124     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001125     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001126     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001127     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001128     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001129     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001130     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001131     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001132     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001133     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001134     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001135     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001136     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001137     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001138     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001139     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001140     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001141     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001142     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001143     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001144     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001145     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001146     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001147     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001148     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001149     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001150     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001151     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001152     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001153     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001154     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001155     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001156     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001157     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001158     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001159     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001160     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001161     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001162     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001163     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001164     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001165     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001166     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001167     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001168     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001169     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001170     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001171     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001172     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001173     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001174     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001175     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001176     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001177     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001178     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001179     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001180     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001181     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001182     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001183     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001184     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001185     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001186     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001187     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001188     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001189     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001190     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001191     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001192     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001193     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001194     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001195     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001196     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001197     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001198     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001199     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001200     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001201     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001202     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001203     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001204     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001205     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001206     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001207     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001208     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001209     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001210     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001211     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001212     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001213     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001214     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001215     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001216     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001217     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001218     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001219     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001220     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001221     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001222     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001223     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001224     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001225     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001226     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001227     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001228     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001229     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001230     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001231     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001232     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001233     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001234     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001235     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001236     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001237     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001238     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001239     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001240     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001241     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001242     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001243     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001244     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001245     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001246     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001247     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001248     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001249     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001250     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001251     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001252     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001253     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001254     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001255     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001256     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001257     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001258     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001259     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001260     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001261     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001262     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001263     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001264     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001265     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001266     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001267     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001268     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001269     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001270     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001271     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001272     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001273     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001274     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001275     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001276     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001277     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001278     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001279     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001280     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001281     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001282     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001283     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001284     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001285     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001286     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001287     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001288     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001289     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001290     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001291     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001292     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001293     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001294     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001295     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001296     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001297     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001298     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001299     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001300     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001301     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001302     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001303     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001304     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001305     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001306     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001307     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001308     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001309     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001310     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001311     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001312     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001313     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001314     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001315     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001316     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001317     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001318     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001319     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001320     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001321     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001322     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001323     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001324     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001325     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001326     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001327     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001328     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001329     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001330     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001331     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001332     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001333     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001334     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001335     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001336     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001337     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001338     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001339     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001340     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001341     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001342     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001343     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001344     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001345     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001346     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001347     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001348     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001349     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001350     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001351     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001352     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001353     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001354     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001355     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001356     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001357     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001358     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001359     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001360     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001361     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001362     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001363     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001364     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001365     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001366     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001367     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001368     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001369     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001370     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001371     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001372     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001373     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001374     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001375     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001376     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001377     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001378     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001379     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001380     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001381     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001382     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001383     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001384     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001385     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001386     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001387     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001388     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001389     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001390     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001391     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001392     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001393     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001394     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001395     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001396     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001397     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001398     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001399     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001400     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001401     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001402     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001403     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001404     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001405     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001406     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001407     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001408     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001409     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001410     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001411     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001412     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001413     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001414     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001415     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001416     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001417     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001418     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001419     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001420     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001421     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001422     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001423     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001424     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001425     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001426     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001427     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001428     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001429     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001430     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001431     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001432     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001433     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001434     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001435     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001436     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001437     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001438     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001439     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001440     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001441     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001442     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001443     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001444     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001445     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001446     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001447     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001448     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001449     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001450     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001451     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001452     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001453     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001454     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001455     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001456     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001457     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001458     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001459     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001460     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001461     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001462     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001463     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001464     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001465     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001466     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001467     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001468     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001469     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001470     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001471     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001472     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001473     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001474     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001475     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001476     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001477     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001478     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001479     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001480     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001481     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001482     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001483     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001484     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001485     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001486     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001487     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001488     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001489     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001490     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001491     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001492     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001493     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001494     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001495     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001496     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001497     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001498     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001499     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001500     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001501     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001502     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001503     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001504     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001505     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001506     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001507     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001508     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001509     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001510     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001511     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001512     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001513     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001514     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001515     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001516     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001517     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001518     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001519     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001520     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001521     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001522     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001523     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001524     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001525     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001526     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001527     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001528     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001529     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001530     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001531     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001532     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001533     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001534     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001535     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001536     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001537     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001538     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001539     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001540     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001541     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001542     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001543     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001544     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001545     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001546     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001547     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001548     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001549     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001550     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001551     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001552     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001553     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001554     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001555     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001556     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001557     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001558     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001559     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001560     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001561     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001562     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001563     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001564     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001565     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001566     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001567     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001568     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001569     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001570     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001571     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001572     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001573     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001574     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001575     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001576     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001577     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001578     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001579     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001580     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001581     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001582     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001583     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001584     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001585     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001586     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001587     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001588     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001589     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001590     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001591     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001592     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001593     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001594     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001595     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001596     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001597     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001598     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001599     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001600     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001601     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001602     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001603     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001604     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001605     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001606     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001607     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001608     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001609     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001610     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001611     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001612     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001613     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001614     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001615     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001616     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001617     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001618     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001619     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001620     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001621     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001622     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001623     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001624     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001625     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001626     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001627     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001628     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001629     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001630     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001631     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001632     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001633     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001634     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001635     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001636     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001637     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001638     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001639     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001640     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001641     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001642     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001643     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001644     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001645     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001646     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001647     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001648     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001649     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001650     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001651     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001652     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001653     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001654     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001655     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001656     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001657     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001658     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001659     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001660     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001661     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001662     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001663     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001664     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001665     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001666     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001667     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001668     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001669     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001670     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001671     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001672     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001673     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001674     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001675     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001676     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001677     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001678     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001679     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001680     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001681     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001682     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001683     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001684     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001685     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001686     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001687     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001688     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001689     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001690     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001691     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001692     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001693     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001694     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001695     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001696     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001697     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001698     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001699     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001700     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001701     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001702     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001703     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001704     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001705     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001706     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001707     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001708     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001709     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001710     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001711     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001712     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001713     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001714     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001715     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001716     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001717     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001718     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001719     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001720     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001721     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001722     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001723     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001724     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001725     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001726     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001727     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001728     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001729     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001730     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001731     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001732     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001733     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001734     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001735     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001736     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001737     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001738     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001739     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001740     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001741     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001742     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001743     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001744     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001745     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001746     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001747     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001748     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001749     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001750     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001751     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001752     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001753     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001754     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001755     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001756     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
```

```
   SRCPARAM L0001757     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001758     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001759     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001760     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001761     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001762     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001763     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001764     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001765     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001766     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001767     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001768     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001769     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001770     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001771     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001772     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001773     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001774     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001775     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001776     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001777     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001778     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001779     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001780     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001781     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001782     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001783     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001784     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001785     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001786     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001787     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001788     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001789     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001790     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001791     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001792     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001793     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001794     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001795     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001796     0.0005567929      5.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
** LINE VOLUME Source ID = OFFISITEDW1
   SRCPARAM L0001797     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001798     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001799     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001800     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001801     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001802     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001803     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001804     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001805     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001806     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001807     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001808     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001809     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001810     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001811     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001812     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001813     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001814     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001815     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001816     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001817     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001818     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001819     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001820     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001821     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001822     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001823     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001824     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001825     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001826     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001827     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001828     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001829     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001830     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001831     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001832     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001833     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001834     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001835     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001836     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001837     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001838     0.0107526882      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001839     0.0107526882      4.94      3.72      4.65
SRCPARAM L0001840     0.0107526882      4.69      3.72      4.65
SRCPARAM L0001841     0.0107526882      4.44      3.72      4.65
SRCPARAM L0001842     0.0107526882      4.18      3.72      4.65
SRCPARAM L0001843     0.0107526882      3.93      3.72      4.65
SRCPARAM L0001844     0.0107526882      3.68      3.72      4.65
SRCPARAM L0001845     0.0107526882      3.43      3.72      4.65
SRCPARAM L0001846     0.0107526882      3.18      3.72      4.65
SRCPARAM L0001847     0.0107526882      2.92      3.72      4.65
SRCPARAM L0001848     0.0107526882      2.67      3.72      4.65
SRCPARAM L0001849     0.0107526882      2.42      3.72      4.65
SRCPARAM L0001850     0.0107526882      2.17      3.72      4.65
SRCPARAM L0001851     0.0107526882      1.92      3.72      4.65
SRCPARAM L0001852     0.0107526882      1.66      3.72      4.65
SRCPARAM L0001853     0.0107526882      1.41      3.72      4.65
SRCPARAM L0001854     0.0107526882      1.16      3.72      4.65
```

```
   SRCPARAM L0001855     0.0107526882      0.91      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001856     0.0107526882      0.66      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001857     0.0107526882      0.40      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001858     0.0107526882      0.15      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001859     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001860     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001861     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001862     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001863     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001864     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001865     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001866     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001867     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001868     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001869     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001870     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001871     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001872     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001873     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001874     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001875     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001876     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001877     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001878     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001879     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001880     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001881     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001882     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001883     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001884     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001885     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001886     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001887     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001888     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001889     0.0107526882      0.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
** LINE VOLUME Source ID = SEWER1
   SRCPARAM L0001890     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001891     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001892     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001893     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001894     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001895     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001896     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001897     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001898     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001899     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001900     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001901     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001902     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001903     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001904     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001905     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001906     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001907     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001908     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001909     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001910     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001911     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001912     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001913     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001914     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001915     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001916     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001917     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001918     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001919     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001920     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001921     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001922     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001923     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001924     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001925     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001926     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001927     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001928     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001929     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001930     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001931     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001932     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001933     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001934     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001935     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001936     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001937     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001938     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001939     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001940     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001941     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001942     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001943     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001944     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001945     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001946     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001947     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001948     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001949     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001950     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001951     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0001952     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
```

```
   SRCPARAM L0001953     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001954     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001955     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001956     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001957     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001958     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001959     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001960     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001961     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001962     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001963     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001964     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001965     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001966     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001967     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001968     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001969     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001970     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001971     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001972     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001973     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001974     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001975     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001976     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001977     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001978     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001979     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001980     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001981     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001982     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001983     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001984     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001985     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001986     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001987     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001988     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001989     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001990     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001991     0.0098039216      5.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
** LINE VOLUME Source ID = SEWER2
   SRCPARAM L0001992     0.1666666667      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001993     0.1666666667      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001994     0.1666666667      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001995     0.1666666667      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001996     0.1666666667      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001997     0.1666666667      5.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
** LINE VOLUME Source ID = OFFSITEDW2
   SRCPARAM L0001998     0.010989011      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0001999     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002000     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002001     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002002     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002003     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002004     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002005     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002006     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002007     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002008     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002009     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002010     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002011     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002012     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002013     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002014     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002015     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002016     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002017     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002018     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002019     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002020     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002021     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002022     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002023     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002024     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002025     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002026     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002027     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002028     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002029     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002030     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002031     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002032     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002033     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002034     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002035     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002036     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002037     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002038     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002039     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002040     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002041     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002042     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002043     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002044     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002045     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002046     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002047     0.010989011      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002048     0.010989011      5.00      3.72      4.65
```

```
   SRCPARAM L0002049     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002050     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002051     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002052     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002053     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002054     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002055     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002056     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002057     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002058     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002059     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002060     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002061     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002062     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002063     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002064     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002065     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002066     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002067     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002068     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002069     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002070     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002071     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002072     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002073     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002074     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002075     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002076     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002077     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002078     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002079     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002080     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002081     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002082     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002083     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002084     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002085     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002086     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002087     0.010989011      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002088     0.010989011      5.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
** LINE VOLUME Source ID = RECLAIM
   SRCPARAM L0002089     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002090     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002091     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002092     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002093     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002094     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002095     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002096     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0002097     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002098     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002099     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002100     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002101     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002102     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002103     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002104     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002105     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002106     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002107     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002108     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002109     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002110     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002111     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002112     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002113     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002114     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002115     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002116     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002117     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002118     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002119     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002120     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002121     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002122     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002123     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002124     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002125     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002126     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002127     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002128     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002129     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002130     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002131     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002132     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002133     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002134     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002135     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002136     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002137     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002138     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002139     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002140     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002141     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002142     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002143     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002144     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002145     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002146     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0002147     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002148     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002149     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002150     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002151     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002152     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002153     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002154     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002155     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002156     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002157     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002158     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002159     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002160     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002161     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002162     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002163     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002164     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002165     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002166     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002167     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002168     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002169     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002170     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002171     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002172     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002173     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002174     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002175     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002176     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002177     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002178     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002179     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002180     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002181     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002182     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002183     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002184     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002185     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002186     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002187     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002188     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002189     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002190     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002191     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002192     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002193     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002194     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002195     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0002196     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
```

```
   SRCPARAM L0002197     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002198     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002199     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002200     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002201     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002202     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002203     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002204     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002205     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002206     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002207     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002208     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002209     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0002210     0.0081967213      5.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
   URBANSRC ALL
   SRCGROUP CONST    L0000001 L0000002 L0000003 L0000004 L0000005 L0000006
   SRCGROUP CONST    L0000007 L0000008 L0000009 L0000010 L0000011 L0000012
   SRCGROUP CONST    L0000013 L0000014 L0000015 L0000016 L0000017 L0000018
   SRCGROUP CONST    L0000019 L0000020 L0000021 L0000022 L0000023 L0000024
   SRCGROUP CONST    L0000025 L0000026 L0000027 L0000028 L0000029 L0000030
   SRCGROUP CONST    L0000031 L0000032 L0000033 L0000034 L0000035 L0000036
   SRCGROUP CONST    L0000037 L0000038 L0000039 L0000040 L0000041 L0000042
   SRCGROUP CONST    L0000043 L0000044 L0000045 L0000046 L0000047 L0000048
   SRCGROUP CONST    L0000049 L0000050 L0000051 L0000052 L0000053 L0000054
   SRCGROUP CONST    L0000055 L0000056 L0000057 L0000058 L0000059 L0000060
   SRCGROUP CONST    L0000061 L0000062 L0000063 L0000064 L0000065 L0000066
   SRCGROUP CONST    L0000067 L0000068 L0000069 L0000070 L0000071 L0000072
   SRCGROUP CONST    L0000073 L0000074 L0000075 L0000076 L0000077 L0000078
   SRCGROUP CONST    L0000079 L0000080 L0000081 L0000082 L0000083 L0000084
   SRCGROUP CONST    L0000085 L0000086 L0000087 L0000088 L0000089 L0000090
   SRCGROUP CONST    L0000091 L0000092 L0000093 L0000094 L0000095 L0000096
   SRCGROUP CONST    L0000097 L0000098 L0000099 L0000100 L0000101 L0000102
   SRCGROUP CONST    L0000103 L0000104 L0000105 L0000106 L0000107 L0000108
   SRCGROUP CONST    L0000109 L0000110 L0000111 L0000112 L0000113 L0000114
   SRCGROUP CONST    L0000115 L0000116 L0000117 L0000118 L0000119 L0000120
   SRCGROUP CONST    L0000121 L0000122 L0000123 L0000124 L0000125 L0000126
   SRCGROUP CONST    L0000127 L0000128 L0000129 L0000130 L0000131 L0000132
   SRCGROUP CONST    L0000133 L0000134 L0000135 L0000136 L0000137 L0000138
   SRCGROUP CONST    L0000139 L0000140 L0000141 L0000142 L0000143 L0000144
   SRCGROUP CONST    L0000145 L0000146 L0000147 L0000148 L0000149 L0000150
   SRCGROUP CONST    L0000151 L0000152 L0000153 L0000154 L0000155 L0000156
   SRCGROUP CONST    L0000157 L0000158 L0000159 L0000160 L0000161 L0000162
   SRCGROUP CONST    L0000163 L0000164 L0000165 L0000166 L0000167 L0000168
   SRCGROUP CONST    L0000169 L0000170 L0000171 L0000172 L0000173 L0000174
   SRCGROUP CONST    L0000175 L0000176 L0000177 L0000178 L0000179 L0000180
   SRCGROUP CONST    L0000181 L0000182 L0000183 L0000184 L0000185 L0000186
   SRCGROUP CONST    L0000187 L0000188 L0000189 L0000190 L0000191 L0000192
   SRCGROUP CONST    L0000193 L0000194 L0000195 L0000196 L0000197 L0000198
   SRCGROUP CONST    L0000199 L0000200 L0000201 L0000202 L0000203 L0000204
```

```
SRCGROUP CONST    L0000205 L0000206 L0000207 L0000208 L0000209 L0000210
SRCGROUP CONST    L0000211 L0000212 L0000213 L0000214 L0000215 L0000216
SRCGROUP CONST    L0000217 L0000218 L0000219 L0000220 L0000221 L0000222
SRCGROUP CONST    L0000223 L0000224 L0000225 L0000226 L0000227 L0000228
SRCGROUP CONST    L0000229 L0000230 L0000231 L0000232 L0000233 L0000234
SRCGROUP CONST    L0000235 L0000236 L0000237 L0000238 L0000239 L0000240
SRCGROUP CONST    L0000241 L0000242 L0000243 L0000244 L0000245 L0000246
SRCGROUP CONST    L0000247 L0000248 L0000249 L0000250 L0000251 L0000252
SRCGROUP CONST    L0000253 L0000254 L0000255 L0000256 L0000257 L0000258
SRCGROUP CONST    L0000259 L0000260 L0000261 L0000262 L0000263 L0000264
SRCGROUP CONST    L0000265 L0000266 L0000267 L0000268 L0000269 L0000270
SRCGROUP CONST    L0000271 L0000272 L0000273 L0000274 L0000275 L0000276
SRCGROUP CONST    L0000277 L0000278 L0000279 L0000280 L0000281 L0000282
SRCGROUP CONST    L0000283 L0000284 L0000285 L0000286 L0000287 L0000288
SRCGROUP CONST    L0000289 L0000290 L0000291 L0000292 L0000293 L0000294
SRCGROUP CONST    L0000295 L0000296 L0000297 L0000298 L0000299 L0000300
SRCGROUP CONST    L0000301 L0000302 L0000303 L0000304 L0000305 L0000306
SRCGROUP CONST    L0000307 L0000308 L0000309 L0000310 L0000311 L0000312
SRCGROUP CONST    L0000313 L0000314 L0000315 L0000316 L0000317 L0000318
SRCGROUP CONST    L0000319 L0000320 L0000321 L0000322 L0000323 L0000324
SRCGROUP CONST    L0000325 L0000326 L0000327 L0000328 L0000329 L0000330
SRCGROUP CONST    L0000331 L0000332 L0000333 L0000334 L0000335 L0000336
SRCGROUP CONST    L0000337 L0000338 L0000339 L0000340 L0000341 L0000342
SRCGROUP CONST    L0000343 L0000344 L0000345 L0000346 L0000347 L0000348
SRCGROUP CONST    L0000349 L0000350 L0000351 L0000352 L0000353 L0000354
SRCGROUP CONST    L0000355 L0000356 L0000357 L0000358 L0000359 L0000360
SRCGROUP CONST    L0000361 L0000362 L0000363 L0000364 L0000365 L0000366
SRCGROUP CONST    L0000367 L0000368 L0000369 L0000370 L0000371 L0000372
SRCGROUP CONST    L0000373 L0000374 L0000375 L0000376 L0000377 L0000378
SRCGROUP CONST    L0000379 L0000380 L0000381 L0000382 L0000383 L0000384
SRCGROUP CONST    L0000385 L0000386 L0000387 L0000388 L0000389 L0000390
SRCGROUP CONST    L0000391 L0000392 L0000393 L0000394 L0000395 L0000396
SRCGROUP CONST    L0000397 L0000398 L0000399 L0000400 L0000401 L0000402
SRCGROUP CONST    L0000403 L0000404 L0000405 L0000406 L0000407 L0000408
SRCGROUP CONST    L0000409 L0000410 L0000411 L0000412 L0000413 L0000414
SRCGROUP CONST    L0000415 L0000416 L0000417 L0000418 L0000419 L0000420
SRCGROUP CONST    L0000421 L0000422 L0000423 L0000424 L0000425 L0000426
SRCGROUP CONST    L0000427 L0000428 L0000429 L0000430 L0000431 L0000432
SRCGROUP CONST    L0000433 L0000434 L0000435 L0000436 L0000437 L0000438
SRCGROUP CONST    L0000439 L0000440 L0000441 L0000442 L0000443 L0000444
SRCGROUP CONST    L0000445 L0000446 L0000447 L0000448 L0000449 L0000450
SRCGROUP CONST    L0000451 L0000452 L0000453 L0000454 L0000455 L0000456
SRCGROUP CONST    L0000457 L0000458 L0000459 L0000460 L0000461 L0000462
SRCGROUP CONST    L0000463 L0000464 L0000465 L0000466 L0000467 L0000468
SRCGROUP CONST    L0000469 L0000470 L0000471 L0000472 L0000473 L0000474
SRCGROUP CONST    L0000475 L0000476 L0000477 L0000478 L0000479 L0000480
SRCGROUP CONST    L0000481 L0000482 L0000483 L0000484 L0000485 L0000486
SRCGROUP CONST    L0000487 L0000488 L0000489 L0000490 L0000491 L0000492
SRCGROUP CONST    L0000493 L0000494 L0000495 L0000496 L0000497 L0000498
SRCGROUP CONST    L0000499 L0000500 L0000501 L0000502 L0000503 L0000504
```

```
SRCGROUP CONST    L0000505 L0000506 L0000507 L0000508 L0000509 L0000510
SRCGROUP CONST    L0000511 L0000512 L0000513 L0000514 L0000515 L0000516
SRCGROUP CONST    L0000517 L0000518 L0000519 L0000520 L0000521 L0000522
SRCGROUP CONST    L0000523 L0000524 L0000525 L0000526 L0000527 L0000528
SRCGROUP CONST    L0000529 L0000530 L0000531 L0000532 L0000533 L0000534
SRCGROUP CONST    L0000535 L0000536 L0000537 L0000538 L0000539 L0000540
SRCGROUP CONST    L0000541 L0000542 L0000543 L0000544 L0000545 L0000546
SRCGROUP CONST    L0000547 L0000548 L0000549 L0000550 L0000551 L0000552
SRCGROUP CONST    L0000553 L0000554 L0000555 L0000556 L0000557 L0000558
SRCGROUP CONST    L0000559 L0000560 L0000561 L0000562 L0000563 L0000564
SRCGROUP CONST    L0000565 L0000566 L0000567 L0000568 L0000569 L0000570
SRCGROUP CONST    L0000571 L0000572 L0000573 L0000574 L0000575 L0000576
SRCGROUP CONST    L0000577 L0000578 L0000579 L0000580 L0000581 L0000582
SRCGROUP CONST    L0000583 L0000584 L0000585 L0000586 L0000587 L0000588
SRCGROUP CONST    L0000589 L0000590 L0000591 L0000592 L0000593 L0000594
SRCGROUP CONST    L0000595 L0000596 L0000597 L0000598 L0000599 L0000600
SRCGROUP CONST    L0000601 L0000602 L0000603 L0000604 L0000605 L0000606
SRCGROUP CONST    L0000607 L0000608 L0000609 L0000610 L0000611 L0000612
SRCGROUP CONST    L0000613 L0000614 L0000615 L0000616 L0000617 L0000618
SRCGROUP CONST    L0000619 L0000620 L0000621 L0000622 L0000623 L0000624
SRCGROUP CONST    L0000625 L0000626 L0000627 L0000628 L0000629 L0000630
SRCGROUP CONST    L0000631 L0000632 L0000633 L0000634 L0000635 L0000636
SRCGROUP CONST    L0000637 L0000638 L0000639 L0000640 L0000641 L0000642
SRCGROUP CONST    L0000643 L0000644 L0000645 L0000646 L0000647 L0000648
SRCGROUP CONST    L0000649 L0000650 L0000651 L0000652 L0000653 L0000654
SRCGROUP CONST    L0000655 L0000656 L0000657 L0000658 L0000659 L0000660
SRCGROUP CONST    L0000661 L0000662 L0000663 L0000664 L0000665 L0000666
SRCGROUP CONST    L0000667 L0000668 L0000669 L0000670 L0000671 L0000672
SRCGROUP CONST    L0000673 L0000674 L0000675 L0000676 L0000677 L0000678
SRCGROUP CONST    L0000679 L0000680 L0000681 L0000682 L0000683 L0000684
SRCGROUP CONST    L0000685 L0000686 L0000687 L0000688 L0000689 L0000690
SRCGROUP CONST    L0000691 L0000692 L0000693 L0000694 L0000695 L0000696
SRCGROUP CONST    L0000697 L0000698 L0000699 L0000700 L0000701 L0000702
SRCGROUP CONST    L0000703 L0000704 L0000705 L0000706 L0000707 L0000708
SRCGROUP CONST    L0000709 L0000710 L0000711 L0000712 L0000713 L0000714
SRCGROUP CONST    L0000715 L0000716 L0000717 L0000718 L0000719 L0000720
SRCGROUP CONST    L0000721 L0000722 L0000723 L0000724 L0000725 L0000726
SRCGROUP CONST    L0000727 L0000728 L0000729 L0000730 L0000731 L0000732
SRCGROUP CONST    L0000733 L0000734 L0000735 L0000736 L0000737 L0000738
SRCGROUP CONST    L0000739 L0000740 L0000741 L0000742 L0000743 L0000744
SRCGROUP CONST    L0000745 L0000746 L0000747 L0000748 L0000749 L0000750
SRCGROUP CONST    L0000751 L0000752 L0000753 L0000754 L0000755 L0000756
SRCGROUP CONST    L0000757 L0000758 L0000759 L0000760 L0000761 L0000762
SRCGROUP CONST    L0000763 L0000764 L0000765 L0000766 L0000767 L0000768
SRCGROUP CONST    L0000769 L0000770 L0000771 L0000772 L0000773 L0000774
SRCGROUP CONST    L0000775 L0000776 L0000777 L0000778 L0000779 L0000780
SRCGROUP CONST    L0000781 L0000782 L0000783 L0000784 L0000785 L0000786
SRCGROUP CONST    L0000787 L0000788 L0000789 L0000790 L0000791 L0000792
SRCGROUP CONST    L0000793 L0000794 L0000795 L0000796 L0000797 L0000798
SRCGROUP CONST    L0000799 L0000800 L0000801 L0000802 L0000803 L0000804
```

```
SRCGROUP CONST    L0000805 L0000806 L0000807 L0000808 L0000809 L0000810
SRCGROUP CONST    L0000811 L0000812 L0000813 L0000814 L0000815 L0000816
SRCGROUP CONST    L0000817 L0000818 L0000819 L0000820 L0000821 L0000822
SRCGROUP CONST    L0000823 L0000824 L0000825 L0000826 L0000827 L0000828
SRCGROUP CONST    L0000829 L0000830 L0000831 L0000832 L0000833 L0000834
SRCGROUP CONST    L0000835 L0000836 L0000837 L0000838 L0000839 L0000840
SRCGROUP CONST    L0000841 L0000842 L0000843 L0000844 L0000845 L0000846
SRCGROUP CONST    L0000847 L0000848 L0000849 L0000850 L0000851 L0000852
SRCGROUP CONST    L0000853 L0000854 L0000855 L0000856 L0000857 L0000858
SRCGROUP CONST    L0000859 L0000860 L0000861 L0000862 L0000863 L0000864
SRCGROUP CONST    L0000865 L0000866 L0000867 L0000868 L0000869 L0000870
SRCGROUP CONST    L0000871 L0000872 L0000873 L0000874 L0000875 L0000876
SRCGROUP CONST    L0000877 L0000878 L0000879 L0000880 L0000881 L0000882
SRCGROUP CONST    L0000883 L0000884 L0000885 L0000886 L0000887 L0000888
SRCGROUP CONST    L0000889 L0000890 L0000891 L0000892 L0000893 L0000894
SRCGROUP CONST    L0000895 L0000896 L0000897 L0000898 L0000899 L0000900
SRCGROUP CONST    L0000901 L0000902 L0000903 L0000904 L0000905 L0000906
SRCGROUP CONST    L0000907 L0000908 L0000909 L0000910 L0000911 L0000912
SRCGROUP CONST    L0000913 L0000914 L0000915 L0000916 L0000917 L0000918
SRCGROUP CONST    L0000919 L0000920 L0000921 L0000922 L0000923 L0000924
SRCGROUP CONST    L0000925 L0000926 L0000927 L0000928 L0000929 L0000930
SRCGROUP CONST    L0000931 L0000932 L0000933 L0000934 L0000935 L0000936
SRCGROUP CONST    L0000937 L0000938 L0000939 L0000940 L0000941 L0000942
SRCGROUP CONST    L0000943 L0000944 L0000945 L0000946 L0000947 L0000948
SRCGROUP CONST    L0000949 L0000950 L0000951 L0000952 L0000953 L0000954
SRCGROUP CONST    L0000955 L0000956 L0000957 L0000958 L0000959 L0000960
SRCGROUP CONST    L0000961 L0000962 L0000963 L0000964 L0000965 L0000966
SRCGROUP CONST    L0000967 L0000968 L0000969 L0000970 L0000971 L0000972
SRCGROUP CONST    L0000973 L0000974 L0000975 L0000976 L0000977 L0000978
SRCGROUP CONST    L0000979 L0000980 L0000981 L0000982 L0000983 L0000984
SRCGROUP CONST    L0000985 L0000986 L0000987 L0000988 L0000989 L0000990
SRCGROUP CONST    L0000991 L0000992 L0000993 L0000994 L0000995 L0000996
SRCGROUP CONST    L0000997 L0000998 L0000999 L0001000 L0001001 L0001002
SRCGROUP CONST    L0001003 L0001004 L0001005 L0001006 L0001007 L0001008
SRCGROUP CONST    L0001009 L0001010 L0001011 L0001012 L0001013 L0001014
SRCGROUP CONST    L0001015 L0001016 L0001017 L0001018 L0001019 L0001020
SRCGROUP CONST    L0001021 L0001022 L0001023 L0001024 L0001025 L0001026
SRCGROUP CONST    L0001027 L0001028 L0001029 L0001030 L0001031 L0001032
SRCGROUP CONST    L0001033 L0001034 L0001035 L0001036 L0001037 L0001038
SRCGROUP CONST    L0001039 L0001040 L0001041 L0001042 L0001043 L0001044
SRCGROUP CONST    L0001045 L0001046 L0001047 L0001048 L0001049 L0001050
SRCGROUP CONST    L0001051 L0001052 L0001053 L0001054 L0001055 L0001056
SRCGROUP CONST    L0001057 L0001058 L0001059 L0001060 L0001061 L0001062
SRCGROUP CONST    L0001063 L0001064 L0001065 L0001066 L0001067 L0001068
SRCGROUP CONST    L0001069 L0001070 L0001071 L0001072 L0001073 L0001074
SRCGROUP CONST    L0001075 L0001076 L0001077 L0001078 L0001079 L0001080
SRCGROUP CONST    L0001081 L0001082 L0001083 L0001084 L0001085 L0001086
SRCGROUP CONST    L0001087 L0001088 L0001089 L0001090 L0001091 L0001092
SRCGROUP CONST    L0001093 L0001094 L0001095 L0001096 L0001097 L0001098
SRCGROUP CONST    L0001099 L0001100 L0001101 L0001102 L0001103 L0001104
```

```
SRCGROUP CONST    L0001105 L0001106 L0001107 L0001108 L0001109 L0001110
SRCGROUP CONST    L0001111 L0001112 L0001113 L0001114 L0001115 L0001116
SRCGROUP CONST    L0001117 L0001118 L0001119 L0001120 L0001121 L0001122
SRCGROUP CONST    L0001123 L0001124 L0001125 L0001126 L0001127 L0001128
SRCGROUP CONST    L0001129 L0001130 L0001131 L0001132 L0001133 L0001134
SRCGROUP CONST    L0001135 L0001136 L0001137 L0001138 L0001139 L0001140
SRCGROUP CONST    L0001141 L0001142 L0001143 L0001144 L0001145 L0001146
SRCGROUP CONST    L0001147 L0001148 L0001149 L0001150 L0001151 L0001152
SRCGROUP CONST    L0001153 L0001154 L0001155 L0001156 L0001157 L0001158
SRCGROUP CONST    L0001159 L0001160 L0001161 L0001162 L0001163 L0001164
SRCGROUP CONST    L0001165 L0001166 L0001167 L0001168 L0001169 L0001170
SRCGROUP CONST    L0001171 L0001172 L0001173 L0001174 L0001175 L0001176
SRCGROUP CONST    L0001177 L0001178 L0001179 L0001180 L0001181 L0001182
SRCGROUP CONST    L0001183 L0001184 L0001185 L0001186 L0001187 L0001188
SRCGROUP CONST    L0001189 L0001190 L0001191 L0001192 L0001193 L0001194
SRCGROUP CONST    L0001195 L0001196 L0001197 L0001198 L0001199 L0001200
SRCGROUP CONST    L0001201 L0001202 L0001203 L0001204 L0001205 L0001206
SRCGROUP CONST    L0001207 L0001208 L0001209 L0001210 L0001211 L0001212
SRCGROUP CONST    L0001213 L0001214 L0001215 L0001216 L0001217 L0001218
SRCGROUP CONST    L0001219 L0001220 L0001221 L0001222 L0001223 L0001224
SRCGROUP CONST    L0001225 L0001226 L0001227 L0001228 L0001229 L0001230
SRCGROUP CONST    L0001231 L0001232 L0001233 L0001234 L0001235 L0001236
SRCGROUP CONST    L0001237 L0001238 L0001239 L0001240 L0001241 L0001242
SRCGROUP CONST    L0001243 L0001244 L0001245 L0001246 L0001247 L0001248
SRCGROUP CONST    L0001249 L0001250 L0001251 L0001252 L0001253 L0001254
SRCGROUP CONST    L0001255 L0001256 L0001257 L0001258 L0001259 L0001260
SRCGROUP CONST    L0001261 L0001262 L0001263 L0001264 L0001265 L0001266
SRCGROUP CONST    L0001267 L0001268 L0001269 L0001270 L0001271 L0001272
SRCGROUP CONST    L0001273 L0001274 L0001275 L0001276 L0001277 L0001278
SRCGROUP CONST    L0001279 L0001280 L0001281 L0001282 L0001283 L0001284
SRCGROUP CONST    L0001285 L0001286 L0001287 L0001288 L0001289 L0001290
SRCGROUP CONST    L0001291 L0001292 L0001293 L0001294 L0001295 L0001296
SRCGROUP CONST    L0001297 L0001298 L0001299 L0001300 L0001301 L0001302
SRCGROUP CONST    L0001303 L0001304 L0001305 L0001306 L0001307 L0001308
SRCGROUP CONST    L0001309 L0001310 L0001311 L0001312 L0001313 L0001314
SRCGROUP CONST    L0001315 L0001316 L0001317 L0001318 L0001319 L0001320
SRCGROUP CONST    L0001321 L0001322 L0001323 L0001324 L0001325 L0001326
SRCGROUP CONST    L0001327 L0001328 L0001329 L0001330 L0001331 L0001332
SRCGROUP CONST    L0001333 L0001334 L0001335 L0001336 L0001337 L0001338
SRCGROUP CONST    L0001339 L0001340 L0001341 L0001342 L0001343 L0001344
SRCGROUP CONST    L0001345 L0001346 L0001347 L0001348 L0001349 L0001350
SRCGROUP CONST    L0001351 L0001352 L0001353 L0001354 L0001355 L0001356
SRCGROUP CONST    L0001357 L0001358 L0001359 L0001360 L0001361 L0001362
SRCGROUP CONST    L0001363 L0001364 L0001365 L0001366 L0001367 L0001368
SRCGROUP CONST    L0001369 L0001370 L0001371 L0001372 L0001373 L0001374
SRCGROUP CONST    L0001375 L0001376 L0001377 L0001378 L0001379 L0001380
SRCGROUP CONST    L0001381 L0001382 L0001383 L0001384 L0001385 L0001386
SRCGROUP CONST    L0001387 L0001388 L0001389 L0001390 L0001391 L0001392
SRCGROUP CONST    L0001393 L0001394 L0001395 L0001396 L0001397 L0001398
SRCGROUP CONST    L0001399 L0001400 L0001401 L0001402 L0001403 L0001404
```

```
SRCGROUP CONST    L0001405 L0001406 L0001407 L0001408 L0001409 L0001410
SRCGROUP CONST    L0001411 L0001412 L0001413 L0001414 L0001415 L0001416
SRCGROUP CONST    L0001417 L0001418 L0001419 L0001420 L0001421 L0001422
SRCGROUP CONST    L0001423 L0001424 L0001425 L0001426 L0001427 L0001428
SRCGROUP CONST    L0001429 L0001430 L0001431 L0001432 L0001433 L0001434
SRCGROUP CONST    L0001435 L0001436 L0001437 L0001438 L0001439 L0001440
SRCGROUP CONST    L0001441 L0001442 L0001443 L0001444 L0001445 L0001446
SRCGROUP CONST    L0001447 L0001448 L0001449 L0001450 L0001451 L0001452
SRCGROUP CONST    L0001453 L0001454 L0001455 L0001456 L0001457 L0001458
SRCGROUP CONST    L0001459 L0001460 L0001461 L0001462 L0001463 L0001464
SRCGROUP CONST    L0001465 L0001466 L0001467 L0001468 L0001469 L0001470
SRCGROUP CONST    L0001471 L0001472 L0001473 L0001474 L0001475 L0001476
SRCGROUP CONST    L0001477 L0001478 L0001479 L0001480 L0001481 L0001482
SRCGROUP CONST    L0001483 L0001484 L0001485 L0001486 L0001487 L0001488
SRCGROUP CONST    L0001489 L0001490 L0001491 L0001492 L0001493 L0001494
SRCGROUP CONST    L0001495 L0001496 L0001497 L0001498 L0001499 L0001500
SRCGROUP CONST    L0001501 L0001502 L0001503 L0001504 L0001505 L0001506
SRCGROUP CONST    L0001507 L0001508 L0001509 L0001510 L0001511 L0001512
SRCGROUP CONST    L0001513 L0001514 L0001515 L0001516 L0001517 L0001518
SRCGROUP CONST    L0001519 L0001520 L0001521 L0001522 L0001523 L0001524
SRCGROUP CONST    L0001525 L0001526 L0001527 L0001528 L0001529 L0001530
SRCGROUP CONST    L0001531 L0001532 L0001533 L0001534 L0001535 L0001536
SRCGROUP CONST    L0001537 L0001538 L0001539 L0001540 L0001541 L0001542
SRCGROUP CONST    L0001543 L0001544 L0001545 L0001546 L0001547 L0001548
SRCGROUP CONST    L0001549 L0001550 L0001551 L0001552 L0001553 L0001554
SRCGROUP CONST    L0001555 L0001556 L0001557 L0001558 L0001559 L0001560
SRCGROUP CONST    L0001561 L0001562 L0001563 L0001564 L0001565 L0001566
SRCGROUP CONST    L0001567 L0001568 L0001569 L0001570 L0001571 L0001572
SRCGROUP CONST    L0001573 L0001574 L0001575 L0001576 L0001577 L0001578
SRCGROUP CONST    L0001579 L0001580 L0001581 L0001582 L0001583 L0001584
SRCGROUP CONST    L0001585 L0001586 L0001587 L0001588 L0001589 L0001590
SRCGROUP CONST    L0001591 L0001592 L0001593 L0001594 L0001595 L0001596
SRCGROUP CONST    L0001597 L0001598 L0001599 L0001600 L0001601 L0001602
SRCGROUP CONST    L0001603 L0001604 L0001605 L0001606 L0001607 L0001608
SRCGROUP CONST    L0001609 L0001610 L0001611 L0001612 L0001613 L0001614
SRCGROUP CONST    L0001615 L0001616 L0001617 L0001618 L0001619 L0001620
SRCGROUP CONST    L0001621 L0001622 L0001623 L0001624 L0001625 L0001626
SRCGROUP CONST    L0001627 L0001628 L0001629 L0001630 L0001631 L0001632
SRCGROUP CONST    L0001633 L0001634 L0001635 L0001636 L0001637 L0001638
SRCGROUP CONST    L0001639 L0001640 L0001641 L0001642 L0001643 L0001644
SRCGROUP CONST    L0001645 L0001646 L0001647 L0001648 L0001649 L0001650
SRCGROUP CONST    L0001651 L0001652 L0001653 L0001654 L0001655 L0001656
SRCGROUP CONST    L0001657 L0001658 L0001659 L0001660 L0001661 L0001662
SRCGROUP CONST    L0001663 L0001664 L0001665 L0001666 L0001667 L0001668
SRCGROUP CONST    L0001669 L0001670 L0001671 L0001672 L0001673 L0001674
SRCGROUP CONST    L0001675 L0001676 L0001677 L0001678 L0001679 L0001680
SRCGROUP CONST    L0001681 L0001682 L0001683 L0001684 L0001685 L0001686
SRCGROUP CONST    L0001687 L0001688 L0001689 L0001690 L0001691 L0001692
SRCGROUP CONST    L0001693 L0001694 L0001695 L0001696 L0001697 L0001698
SRCGROUP CONST    L0001699 L0001700 L0001701 L0001702 L0001703 L0001704
```

```
SRCGROUP CONST    L0001705 L0001706 L0001707 L0001708 L0001709 L0001710
SRCGROUP CONST    L0001711 L0001712 L0001713 L0001714 L0001715 L0001716
SRCGROUP CONST    L0001717 L0001718 L0001719 L0001720 L0001721 L0001722
SRCGROUP CONST    L0001723 L0001724 L0001725 L0001726 L0001727 L0001728
SRCGROUP CONST    L0001729 L0001730 L0001731 L0001732 L0001733 L0001734
SRCGROUP CONST    L0001735 L0001736 L0001737 L0001738 L0001739 L0001740
SRCGROUP CONST    L0001741 L0001742 L0001743 L0001744 L0001745 L0001746
SRCGROUP CONST    L0001747 L0001748 L0001749 L0001750 L0001751 L0001752
SRCGROUP CONST    L0001753 L0001754 L0001755 L0001756 L0001757 L0001758
SRCGROUP CONST    L0001759 L0001760 L0001761 L0001762 L0001763 L0001764
SRCGROUP CONST    L0001765 L0001766 L0001767 L0001768 L0001769 L0001770
SRCGROUP CONST    L0001771 L0001772 L0001773 L0001774 L0001775 L0001776
SRCGROUP CONST    L0001777 L0001778 L0001779 L0001780 L0001781 L0001782
SRCGROUP CONST    L0001783 L0001784 L0001785 L0001786 L0001787 L0001788
SRCGROUP CONST    L0001789 L0001790 L0001791 L0001792 L0001793 L0001794
SRCGROUP CONST    L0001795 L0001796
SRCGROUP OFFISITE L0001797 L0001798 L0001799 L0001800 L0001801 L0001802
SRCGROUP OFFISITE L0001803 L0001804 L0001805 L0001806 L0001807 L0001808
SRCGROUP OFFISITE L0001809 L0001810 L0001811 L0001812 L0001813 L0001814
SRCGROUP OFFISITE L0001815 L0001816 L0001817 L0001818 L0001819 L0001820
SRCGROUP OFFISITE L0001821 L0001822 L0001823 L0001824 L0001825 L0001826
SRCGROUP OFFISITE L0001827 L0001828 L0001829 L0001830 L0001831 L0001832
SRCGROUP OFFISITE L0001833 L0001834 L0001835 L0001836 L0001837 L0001838
SRCGROUP OFFISITE L0001839 L0001840 L0001841 L0001842 L0001843 L0001844
SRCGROUP OFFISITE L0001845 L0001846 L0001847 L0001848 L0001849 L0001850
SRCGROUP OFFISITE L0001851 L0001852 L0001853 L0001854 L0001855 L0001856
SRCGROUP OFFISITE L0001857 L0001858 L0001859 L0001860 L0001861 L0001862
SRCGROUP OFFISITE L0001863 L0001864 L0001865 L0001866 L0001867 L0001868
SRCGROUP OFFISITE L0001869 L0001870 L0001871 L0001872 L0001873 L0001874
SRCGROUP OFFISITE L0001875 L0001876 L0001877 L0001878 L0001879 L0001880
SRCGROUP OFFISITE L0001881 L0001882 L0001883 L0001884 L0001885 L0001886
SRCGROUP OFFISITE L0001887 L0001888 L0001889
SRCGROUP OFFSITED L0001998 L0001999 L0002000 L0002001 L0002002 L0002003
SRCGROUP OFFSITED L0002004 L0002005 L0002006 L0002007 L0002008 L0002009
SRCGROUP OFFSITED L0002010 L0002011 L0002012 L0002013 L0002014 L0002015
SRCGROUP OFFSITED L0002016 L0002017 L0002018 L0002019 L0002020 L0002021
SRCGROUP OFFSITED L0002022 L0002023 L0002024 L0002025 L0002026 L0002027
SRCGROUP OFFSITED L0002028 L0002029 L0002030 L0002031 L0002032 L0002033
SRCGROUP OFFSITED L0002034 L0002035 L0002036 L0002037 L0002038 L0002039
SRCGROUP OFFSITED L0002040 L0002041 L0002042 L0002043 L0002044 L0002045
SRCGROUP OFFSITED L0002046 L0002047 L0002048 L0002049 L0002050 L0002051
SRCGROUP OFFSITED L0002052 L0002053 L0002054 L0002055 L0002056 L0002057
SRCGROUP OFFSITED L0002058 L0002059 L0002060 L0002061 L0002062 L0002063
SRCGROUP OFFSITED L0002064 L0002065 L0002066 L0002067 L0002068 L0002069
SRCGROUP OFFSITED L0002070 L0002071 L0002072 L0002073 L0002074 L0002075
SRCGROUP OFFSITED L0002076 L0002077 L0002078 L0002079 L0002080 L0002081
SRCGROUP OFFSITED L0002082 L0002083 L0002084 L0002085 L0002086 L0002087
SRCGROUP OFFSITED L0002088
SRCGROUP RECLAIM  L0002089 L0002090 L0002091 L0002092 L0002093 L0002094
SRCGROUP RECLAIM  L0002095 L0002096 L0002097 L0002098 L0002099 L0002100
```

```
   SRCGROUP RECLAIM  L0002101 L0002102 L0002103 L0002104 L0002105 L0002106
   SRCGROUP RECLAIM  L0002107 L0002108 L0002109 L0002110 L0002111 L0002112
   SRCGROUP RECLAIM  L0002113 L0002114 L0002115 L0002116 L0002117 L0002118
   SRCGROUP RECLAIM  L0002119 L0002120 L0002121 L0002122 L0002123 L0002124
   SRCGROUP RECLAIM  L0002125 L0002126 L0002127 L0002128 L0002129 L0002130
   SRCGROUP RECLAIM  L0002131 L0002132 L0002133 L0002134 L0002135 L0002136
   SRCGROUP RECLAIM  L0002137 L0002138 L0002139 L0002140 L0002141 L0002142
   SRCGROUP RECLAIM  L0002143 L0002144 L0002145 L0002146 L0002147 L0002148
   SRCGROUP RECLAIM  L0002149 L0002150 L0002151 L0002152 L0002153 L0002154
   SRCGROUP RECLAIM  L0002155 L0002156 L0002157 L0002158 L0002159 L0002160
   SRCGROUP RECLAIM  L0002161 L0002162 L0002163 L0002164 L0002165 L0002166
   SRCGROUP RECLAIM  L0002167 L0002168 L0002169 L0002170 L0002171 L0002172
   SRCGROUP RECLAIM  L0002173 L0002174 L0002175 L0002176 L0002177 L0002178
   SRCGROUP RECLAIM  L0002179 L0002180 L0002181 L0002182 L0002183 L0002184
   SRCGROUP RECLAIM  L0002185 L0002186 L0002187 L0002188 L0002189 L0002190
   SRCGROUP RECLAIM  L0002191 L0002192 L0002193 L0002194 L0002195 L0002196
   SRCGROUP RECLAIM  L0002197 L0002198 L0002199 L0002200 L0002201 L0002202
   SRCGROUP RECLAIM  L0002203 L0002204 L0002205 L0002206 L0002207 L0002208
   SRCGROUP RECLAIM  L0002209 L0002210
   SRCGROUP SEWER1   L0001890 L0001891 L0001892 L0001893 L0001894 L0001895
   SRCGROUP SEWER1   L0001896 L0001897 L0001898 L0001899 L0001900 L0001901
   SRCGROUP SEWER1   L0001902 L0001903 L0001904 L0001905 L0001906 L0001907
   SRCGROUP SEWER1   L0001908 L0001909 L0001910 L0001911 L0001912 L0001913
   SRCGROUP SEWER1   L0001914 L0001915 L0001916 L0001917 L0001918 L0001919
   SRCGROUP SEWER1   L0001920 L0001921 L0001922 L0001923 L0001924 L0001925
   SRCGROUP SEWER1   L0001926 L0001927 L0001928 L0001929 L0001930 L0001931
   SRCGROUP SEWER1   L0001932 L0001933 L0001934 L0001935 L0001936 L0001937
   SRCGROUP SEWER1   L0001938 L0001939 L0001940 L0001941 L0001942 L0001943
   SRCGROUP SEWER1   L0001944 L0001945 L0001946 L0001947 L0001948 L0001949
   SRCGROUP SEWER1   L0001950 L0001951 L0001952 L0001953 L0001954 L0001955
   SRCGROUP SEWER1   L0001956 L0001957 L0001958 L0001959 L0001960 L0001961
   SRCGROUP SEWER1   L0001962 L0001963 L0001964 L0001965 L0001966 L0001967
   SRCGROUP SEWER1   L0001968 L0001969 L0001970 L0001971 L0001972 L0001973
   SRCGROUP SEWER1   L0001974 L0001975 L0001976 L0001977 L0001978 L0001979
   SRCGROUP SEWER1   L0001980 L0001981 L0001982 L0001983 L0001984 L0001985
   SRCGROUP SEWER1   L0001986 L0001987 L0001988 L0001989 L0001990 L0001991
   SRCGROUP SEWER2   L0001992 L0001993 L0001994 L0001995 L0001996 L0001997
   SRCGROUP ALL
SO FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Receptor Pathway
**************************************
**
**
RE STARTING
   INCLUDED GatewayVillage.rou
RE FINISHED
**
**************************************
```

```
** AERMOD Meteorology Pathway
**************************************
**
**
ME STARTING
   SURFFILE ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.sfc
   PROFFILE ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.PFL
   SURFDATA 93184 2019
   UAIRDATA 3190 2019
   PROFBASE 12.95 METERS
ME FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Output Pathway
**************************************
**
**
OU STARTING
   RECTABLE ALLAVE 1ST
   RECTABLE 1 1ST
** Auto-Generated Plotfiles
   PLOTFILE 1 ALL 1ST GatewayVillage.AD\01H1GALL.PLT 31
   PLOTFILE 1 CONST 1ST GatewayVillage.AD\01H1G001.PLT 32
   PLOTFILE 1 OFFISITE 1ST GatewayVillage.AD\01H1G002.PLT 33
   PLOTFILE 1 OFFSITED 1ST GatewayVillage.AD\01H1G003.PLT 34
   PLOTFILE 1 RECLAIM 1ST GatewayVillage.AD\01H1G004.PLT 35
   PLOTFILE 1 SEWER1 1ST GatewayVillage.AD\01H1G005.PLT 36
   PLOTFILE 1 SEWER2 1ST GatewayVillage.AD\01H1G006.PLT 37
   PLOTFILE PERIOD ALL GatewayVillage.AD\PE00GALL.PLT 38
   PLOTFILE PERIOD CONST GatewayVillage.AD\PE00G001.PLT 39
   PLOTFILE PERIOD OFFISITE GatewayVillage.AD\PE00G002.PLT 40
   PLOTFILE PERIOD OFFSITED GatewayVillage.AD\PE00G003.PLT 41
   PLOTFILE PERIOD RECLAIM GatewayVillage.AD\PE00G004.PLT 42
   PLOTFILE PERIOD SEWER1 GatewayVillage.AD\PE00G005.PLT 43
   PLOTFILE PERIOD SEWER2 GatewayVillage.AD\PE00G006.PLT 44
   SUMMFILE GatewayVillage.sum
OU FINISHED


  *** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            2 Warning Message(s)
 A Total of            0 Informational Message(s)


    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
               ***  NONE  ***
```

```
   ********   WARNING MESSAGES   ********
 ME W186    5110       MEOPEN: THRESH_1MIN 1-min ASOS wind speed threshold used
     0.50
 ME W187    5110       MEOPEN: ADJ_U* Option for Stable Low Winds used in AERMET


 ***********************************
 *** SETUP Finishes Successfully ***
 ***********************************

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE   1
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                           ***     MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY
 ***
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 ** Model Options Selected:
      * Model Uses Regulatory DEFAULT Options
      * Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.
      * NO GAS DEPOSITION Data Provided.
      * NO PARTICLE DEPOSITION Data Provided.
      * Model Uses NO DRY DEPLETION. DDPLETE  =  F
      * Model Uses NO WET DEPLETION. WETDPLT  =  F
      * Stack-tip Downwash.
      * Model Accounts for ELEVated Terrain Effects.
      * Use Calms Processing Routine.
      * Use Missing Data Processing Routine.
      * No Exponential Decay.
      * Model Uses URBAN Dispersion Algorithm for the SBL for  2210 Source(s),
        for Total of    1 Urban Area(s):
   Urban Population =   3135755.0 ;  Urban Roughness Length =  1.000 m
      * Urban Roughness Length of 1.0 Meter Used.
      * ADJ_U*   - Use ADJ_U* option for SBL in AERMET
      * CCVR_Sub - Meteorological data includes CCVR substitutions
      * TEMP_Sub - Meteorological data includes TEMP substitutions
      * Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.
      * The User Specified a Pollutant Type of: PM_10

 **Model Calculates  1 Short Term Average(s) of:   1-HR
     and Calculates PERIOD Averages
```

```
 **This Run Includes:   2210 Source(s);       7 Source Group(s); and    3007
Receptor(s)

                with:      0 POINT(s), including
                           0 POINTCAP(s) and      0 POINTHOR(s)
                 and:   2210 VOLUME source(s)
                 and:      0 AREA type source(s)
                 and:      0 LINE source(s)
                 and:      0 RLINE/RLINEXT source(s)
                 and:      0 OPENPIT source(s)
                 and:      0 BUOYANT LINE source(s) with a total of     0 line(s)
                 and:      0 SWPOINT source(s)


 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **The AERMET Input Meteorological Data Version Date:  22112

 **Output Options Selected:
          Model Outputs Tables of PERIOD Averages by Receptor
          Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor (RECTABLE
Keyword)
          Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting (PLOTFILE
Keyword)
          Model Outputs Separate Summary File of High Ranked Values (SUMMFILE
Keyword)

 **NOTE:  The Following Flags May Appear Following CONC Values:  c for Calm Hours
                                                                 m for Missing Hours
                                                                 b for Both Calm and
Missing Hours

 **Misc. Inputs:  Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) =    12.95 ;  Decay
Coef. =    0.000     ;  Rot. Angle =     0.0
                  Emission Units = GRAMS/SEC                                ;
Emission Rate Unit Factor =   0.10000E+07
                  Output Units   = MICROGRAMS/M**3

 **Approximate Storage Requirements of Model =      5.6 MB of RAM.

 **Input Runstream File:          aermod.inp

 **Output Print File:             aermod.out


 **Detailed Error/Message File:   GatewayVillage.err

 **File for Summary of Results:   GatewayVillage.sum

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE VARY BY
L0000001	0	0.55679E-03	431475.8	3731037.2	104.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000002	0	0.55679E-03	431483.0	3731040.7	105.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000003	0	0.55679E-03	431490.2	3731044.2	105.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000004	0	0.55679E-03	431497.4	3731047.7	105.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000005	0	0.55679E-03	431504.6	3731051.3	106.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000006	0	0.55679E-03	431511.7	3731054.8	106.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000007	0	0.55679E-03	431518.9	3731058.3	106.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000008	0	0.55679E-03	431526.1	3731061.8	106.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000009	0	0.55679E-03	431533.3	3731065.3	106.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000010	0	0.55679E-03	431540.5	3731068.9	107.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000011	0	0.55679E-03	431547.7	3731072.4	107.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000012	0	0.55679E-03	431554.8	3731075.9	107.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000013	0	0.55679E-03	431562.0	3731079.4	108.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000014	0	0.55679E-03	431569.2	3731082.9	108.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000015	0	0.55679E-03	431576.4	3731086.4	108.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000016	0	0.55679E-03	431583.6	3731090.0	108.9	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0000017         0   0.55679E-03  431590.8 3731093.5   109.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000018         0   0.55679E-03  431598.0 3731097.0   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000019         0   0.55679E-03  431605.1 3731100.5   109.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000020         0   0.55679E-03  431612.3 3731104.0   110.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000021         0   0.55679E-03  431619.5 3731107.6   110.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000022         0   0.55679E-03  431626.7 3731111.1   110.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000023         0   0.55679E-03  431633.9 3731114.6   111.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000024         0   0.55679E-03  431641.1 3731118.1   111.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000025         0   0.55679E-03  431648.3 3731121.5   111.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000026         0   0.55679E-03  431655.5 3731125.0   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000027         0   0.55679E-03  431662.7 3731128.4   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000028         0   0.55679E-03  431669.9 3731131.9   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000029         0   0.55679E-03  431677.2 3731135.4   112.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000030         0   0.55679E-03  431684.4 3731138.8   112.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000031         0   0.55679E-03  431691.6 3731142.3   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000032         0   0.55679E-03  431698.8 3731145.7   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000033         0   0.55679E-03  431706.0 3731149.2   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000034         0   0.55679E-03  431713.2 3731152.6   112.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000035         0   0.55679E-03  431720.5 3731156.1   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000036         0   0.55679E-03  431727.7 3731159.5   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000037         0   0.55679E-03  431734.9 3731163.0   113.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000038         0   0.55679E-03  431742.1 3731166.4   115.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000039         0   0.55679E-03  431749.3 3731169.9   116.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000040         0   0.55679E-03  431756.6 3731173.3   117.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000041	0	0.55679E-03	431764.1	3731176.0	116.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000042	0	0.55679E-03	431771.6	3731178.8	116.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000043	0	0.55679E-03	431779.1	3731181.5	115.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000044	0	0.55679E-03	431786.6	3731184.2	114.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000045	0	0.55679E-03	431794.1	3731187.0	115.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000046	0	0.55679E-03	431801.7	3731189.7	116.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000047	0	0.55679E-03	431809.2	3731192.5	116.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000048	0	0.55679E-03	431816.7	3731195.2	117.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000049	0	0.55679E-03	431824.2	3731197.9	117.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000050	0	0.55679E-03	431831.7	3731200.7	117.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000051	0	0.55679E-03	431839.2	3731203.4	116.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000052	0	0.55679E-03	431846.7	3731206.2	116.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000053	0	0.55679E-03	431854.3	3731208.9	115.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000054	0	0.55679E-03	431861.8	3731211.7	114.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000055	0	0.55679E-03	431869.3	3731214.4	114.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000056	0	0.55679E-03	431876.8	3731217.1	114.6	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000057         0   0.55679E-03  431884.4 3731219.6   114.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000058         0   0.55679E-03  431892.2 3731221.4   115.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000059         0   0.55679E-03  431900.0 3731223.3   115.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000060         0   0.55679E-03  431907.8 3731225.1   116.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000061         0   0.55679E-03  431915.6 3731226.9   116.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000062         0   0.55679E-03  431923.3 3731228.8   117.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000063         0   0.55679E-03  431931.1 3731230.6   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000064         0   0.55679E-03  431938.9 3731232.5   118.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000065         0   0.55679E-03  431946.7 3731234.3   119.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000066         0   0.55679E-03  431954.5 3731236.1   119.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000067         0   0.55679E-03  431962.3 3731238.0   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000068         0   0.55679E-03  431970.1 3731239.8   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000069         0   0.55679E-03  431977.8 3731241.6   120.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000070         0   0.55679E-03  431985.6 3731243.5   120.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000071         0   0.55679E-03  431993.4 3731245.3   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000072         0   0.55679E-03  432001.2 3731247.2   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000073         0   0.55679E-03  432008.7 3731249.9   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000074         0   0.55679E-03  432016.0 3731253.1   118.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000075         0   0.55679E-03  432023.3 3731256.3   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000076         0   0.55679E-03  432030.7 3731259.5   119.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000077         0   0.55679E-03  432038.0 3731262.8   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000078         0   0.55679E-03  432045.3 3731266.0   120.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000079         0   0.55679E-03  432052.6 3731269.2   121.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000080         0   0.55679E-03  432059.9 3731272.5   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000081	0	0.55679E-03	432067.3	3731275.7	122.9	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000082	0	0.55679E-03	432074.6	3731278.9	122.7	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000083	0	0.55679E-03	432081.9	3731282.2	122.5	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000084	0	0.55679E-03	432089.2	3731285.4	122.5	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000085	0	0.55679E-03	432096.5	3731288.6	122.8	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000086	0	0.55679E-03	432103.9	3731291.8	123.6	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000087	0	0.55679E-03	432111.2	3731295.1	124.1	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000088	0	0.55679E-03	432118.5	3731298.3	124.6	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000089	0	0.55679E-03	432125.2	3731302.6	124.0	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000090	0	0.55679E-03	432131.8	3731307.1	123.0	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000091	0	0.55679E-03	432138.4	3731311.6	122.5	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000092	0	0.55679E-03	432145.0	3731316.1	121.8	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000093	0	0.55679E-03	432151.6	3731320.6	122.6	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000094	0	0.55679E-03	432158.3	3731325.1	122.6	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000095	0	0.55679E-03	432164.9	3731329.7	121.5	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000096	0	0.55679E-03	432171.5	3731334.2	119.3	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000097         0   0.55679E-03  432178.1 3731338.7   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000098         0   0.55679E-03  432184.7 3731343.2   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000099         0   0.55679E-03  432191.3 3731347.7   124.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000100         0   0.55679E-03  432197.9 3731352.2   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000101         0   0.55679E-03  432204.5 3731356.7   123.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000102         0   0.55679E-03  432211.1 3731361.2   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000103         0   0.55679E-03  432217.7 3731365.7   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000104         0   0.55679E-03  432224.3 3731370.2   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000105         0   0.55679E-03  432230.5 3731375.3   124.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000106         0   0.55679E-03  432236.3 3731380.8   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000107         0   0.55679E-03  432242.2 3731386.2   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000108         0   0.55679E-03  432248.1 3731391.7   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000109         0   0.55679E-03  432253.9 3731397.1   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000110         0   0.55679E-03  432259.8 3731402.6   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000111         0   0.55679E-03  432265.6 3731408.0   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000112         0   0.55679E-03  432271.5 3731413.4   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000113         0   0.55679E-03  432277.4 3731418.9   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000114         0   0.55679E-03  432283.2 3731424.3   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000115         0   0.55679E-03  432289.1 3731429.8   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000116         0   0.55679E-03  432295.0 3731435.2   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000117         0   0.55679E-03  432300.8 3731440.7   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000118         0   0.55679E-03  432306.7 3731446.1   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000119         0   0.55679E-03  432312.5 3731451.5   129.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000120         0   0.55679E-03  432318.4 3731457.0   129.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000121	0	0.55679E-03	432324.3	3731462.4	129.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000122	0	0.55679E-03	432330.1	3731467.9	130.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000123	0	0.55679E-03	432336.0	3731473.3	130.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000124	0	0.55679E-03	432341.9	3731478.8	130.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000125	0	0.55679E-03	432346.7	3731479.9	130.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000126	0	0.55679E-03	432349.5	3731472.4	130.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000127	0	0.55679E-03	432352.2	3731464.9	129.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000128	0	0.55679E-03	432355.0	3731457.4	129.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000129	0	0.55679E-03	432357.8	3731449.9	129.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000130	0	0.55679E-03	432360.6	3731442.3	129.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000131	0	0.55679E-03	432363.3	3731434.8	129.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000132	0	0.55679E-03	432366.1	3731427.3	129.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000133	0	0.55679E-03	432368.9	3731419.8	129.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000134	0	0.55679E-03	432371.6	3731412.3	129.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000135	0	0.55679E-03	432374.4	3731404.8	129.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000136	0	0.55679E-03	432377.8	3731397.6	129.9	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000137         0   0.55679E-03  432381.2 3731390.3   131.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000138         0   0.55679E-03  432384.7 3731383.1   133.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000139         0   0.55679E-03  432388.1 3731375.9   135.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000140         0   0.55679E-03  432391.5 3731368.7   137.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000141         0   0.55679E-03  432394.9 3731361.4   138.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000142         0   0.55679E-03  432398.4 3731354.2   139.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000143         0   0.55679E-03  432401.8 3731347.0   139.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000144         0   0.55679E-03  432405.2 3731339.8   140.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000145         0   0.55679E-03  432408.7 3731332.5   140.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000146         0   0.55679E-03  432412.1 3731325.3   139.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000147         0   0.55679E-03  432415.5 3731318.1   138.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000148         0   0.55679E-03  432419.0 3731310.8   137.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000149         0   0.55679E-03  432422.4 3731303.7   136.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000150         0   0.55679E-03  432427.1 3731297.1   136.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000151         0   0.55679E-03  432431.7 3731290.6   135.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000152         0   0.55679E-03  432436.3 3731284.1   134.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000153         0   0.55679E-03  432441.0 3731277.6   134.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000154         0   0.55679E-03  432445.6 3731271.1   133.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000155         0   0.55679E-03  432450.3 3731264.5   133.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000156         0   0.55679E-03  432454.9 3731258.0   133.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000157         0   0.55679E-03  432459.5 3731251.5   132.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000158         0   0.55679E-03  432464.2 3731245.0   132.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000159         0   0.55679E-03  432468.8 3731238.5   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000160         0   0.55679E-03  432473.5 3731232.0   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000161	0	0.55679E-03	432478.1	3731225.4	132.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000162	0	0.55679E-03	432482.7	3731218.9	132.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000163	0	0.55679E-03	432486.7	3731212.0	132.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000164	0	0.55679E-03	432490.1	3731204.8	132.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000165	0	0.55679E-03	432493.4	3731197.5	132.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000166	0	0.55679E-03	432496.8	3731190.2	132.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000167	0	0.55679E-03	432500.2	3731183.0	132.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000168	0	0.55679E-03	432503.5	3731175.7	133.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000169	0	0.55679E-03	432506.9	3731168.5	133.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000170	0	0.55679E-03	432510.2	3731161.2	133.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000171	0	0.55679E-03	432513.6	3731153.9	134.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000172	0	0.55679E-03	432512.8	3731149.0	134.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000173	0	0.55679E-03	432504.9	3731148.3	134.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000174	0	0.55679E-03	432496.9	3731147.6	134.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000175	0	0.55679E-03	432488.9	3731146.9	134.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000176	0	0.55679E-03	432480.9	3731146.2	134.2	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000177         0   0.55679E-03  432473.0 3731145.5   134.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000178         0   0.55679E-03  432465.0 3731144.7   133.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000179         0   0.55679E-03  432457.0 3731144.0   133.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000180         0   0.55679E-03  432449.1 3731143.3   133.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000181         0   0.55679E-03  432441.1 3731142.6   132.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000182         0   0.55679E-03  432433.1 3731141.9   132.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000183         0   0.55679E-03  432425.2 3731141.2   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000184         0   0.55679E-03  432417.2 3731140.5   131.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000185         0   0.55679E-03  432409.2 3731139.8   130.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000186         0   0.55679E-03  432401.3 3731139.0   130.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000187         0   0.55679E-03  432393.4 3731137.7   130.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000188         0   0.55679E-03  432385.5 3731136.3   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000189         0   0.55679E-03  432377.6 3731135.0   129.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000190         0   0.55679E-03  432369.7 3731133.7   129.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000191         0   0.55679E-03  432361.8 3731132.3   129.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000192         0   0.55679E-03  432353.9 3731131.0   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000193         0   0.55679E-03  432346.1 3731129.7   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000194         0   0.55679E-03  432338.2 3731128.3   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000195         0   0.55679E-03  432330.3 3731127.0   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000196         0   0.55679E-03  432322.4 3731125.7   128.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000197         0   0.55679E-03  432314.5 3731124.4   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000198         0   0.55679E-03  432306.6 3731123.0   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000199         0   0.55679E-03  432298.7 3731121.7   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000200         0   0.55679E-03  432290.8 3731120.4   127.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000201	0	0.55679E-03	432282.9	3731119.0	126.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000202	0	0.55679E-03	432275.1	3731117.7	126.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000203	0	0.55679E-03	432267.2	3731116.4	126.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000204	0	0.55679E-03	432259.3	3731114.8	126.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000205	0	0.55679E-03	432251.8	3731112.1	127.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000206	0	0.55679E-03	432244.3	3731109.5	127.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000207	0	0.55679E-03	432236.7	3731106.8	127.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000208	0	0.55679E-03	432229.2	3731104.2	127.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000209	0	0.55679E-03	432221.6	3731101.5	127.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000210	0	0.55679E-03	432214.1	3731098.8	127.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000211	0	0.55679E-03	432206.5	3731096.2	127.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000212	0	0.55679E-03	432199.0	3731093.5	127.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000213	0	0.55679E-03	432191.4	3731090.9	127.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000214	0	0.55679E-03	432183.9	3731088.2	126.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000215	0	0.55679E-03	432176.3	3731085.6	126.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000216	0	0.55679E-03	432168.8	3731082.9	126.3	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000217         0   0.55679E-03  432161.3 3731080.2   126.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000218         0   0.55679E-03  432153.7 3731077.6   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000219         0   0.55679E-03  432146.2 3731074.9   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000220         0   0.55679E-03  432138.6 3731072.3   124.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000221         0   0.55679E-03  432131.1 3731069.6   124.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000222         0   0.55679E-03  432123.5 3731066.9   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000223         0   0.55679E-03  432116.0 3731064.3   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000224         0   0.55679E-03  432108.6 3731061.3   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000225         0   0.55679E-03  432101.4 3731057.8   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000226         0   0.55679E-03  432094.2 3731054.3   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000227         0   0.55679E-03  432087.0 3731050.8   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000228         0   0.55679E-03  432079.8 3731047.3   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000229         0   0.55679E-03  432072.6 3731043.8   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000230         0   0.55679E-03  432065.4 3731040.3   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000231         0   0.55679E-03  432058.2 3731036.8   121.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000232         0   0.55679E-03  432051.1 3731033.2   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000233         0   0.55679E-03  432043.9 3731029.7   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000234         0   0.55679E-03  432036.7 3731026.2   120.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000235         0   0.55679E-03  432029.5 3731022.7   120.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000236         0   0.55679E-03  432022.3 3731019.2   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000237         0   0.55679E-03  432015.1 3731015.7   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000238         0   0.55679E-03  432007.9 3731012.2   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000239         0   0.55679E-03  432000.7 3731008.7   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000240         0   0.55679E-03  431993.5 3731005.2   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000241	0	0.55679E-03	431986.3	3731001.7	119.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000242	0	0.55679E-03	431979.2	3730998.2	118.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000243	0	0.55679E-03	431972.0	3730994.6	118.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000244	0	0.55679E-03	431965.5	3730990.1	118.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000245	0	0.55679E-03	431959.8	3730984.4	118.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000246	0	0.55679E-03	431954.1	3730978.8	118.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000247	0	0.55679E-03	431948.4	3730973.2	117.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000248	0	0.55679E-03	431942.7	3730967.6	117.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000249	0	0.55679E-03	431937.0	3730962.0	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000250	0	0.55679E-03	431931.3	3730956.4	116.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000251	0	0.55679E-03	431925.6	3730950.8	116.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000252	0	0.55679E-03	431919.9	3730945.2	116.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000253	0	0.55679E-03	431914.2	3730939.6	116.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000254	0	0.55679E-03	431908.5	3730934.0	115.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000255	0	0.55679E-03	431902.8	3730928.4	115.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000256	0	0.55679E-03	431897.1	3730922.7	115.5	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000257         0   0.55679E-03  431891.4 3730917.1   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000258         0   0.55679E-03  431885.7 3730911.5   114.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000259         0   0.55679E-03  431880.0 3730905.9   114.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000260         0   0.55679E-03  431874.3 3730900.3   114.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000261         0   0.55679E-03  431868.6 3730894.7   114.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000262         0   0.55679E-03  431863.8 3730888.3   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000263         0   0.55679E-03  431859.7 3730881.5   113.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000264         0   0.55679E-03  431855.5 3730874.7   113.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000265         0   0.55679E-03  431851.3 3730867.9   113.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000266         0   0.55679E-03  431847.1 3730861.0   112.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000267         0   0.55679E-03  431842.9 3730854.2   112.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000268         0   0.55679E-03  431838.8 3730847.4   112.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000269         0   0.55679E-03  431834.6 3730840.6   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000270         0   0.55679E-03  431830.4 3730833.8   111.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000271         0   0.55679E-03  431826.2 3730826.9   111.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000272         0   0.55679E-03  431822.0 3730820.1   111.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000273         0   0.55679E-03  431817.9 3730813.3   111.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000274         0   0.55679E-03  431813.7 3730806.5   111.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000275         0   0.55679E-03  431809.5 3730799.6   111.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000276         0   0.55679E-03  431805.3 3730792.8   110.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000277         0   0.55679E-03  431801.1 3730786.1   110.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000278         0   0.55679E-03  431796.5 3730779.5   110.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000279         0   0.55679E-03  431791.9 3730772.9   110.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000280         0   0.55679E-03  431787.3 3730766.4   109.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000281	0	0.55679E-03	431782.7	3730759.8	109.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000282	0	0.55679E-03	431778.1	3730753.3	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000283	0	0.55679E-03	431773.6	3730746.7	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000284	0	0.55679E-03	431769.0	3730740.1	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000285	0	0.55679E-03	431764.4	3730733.6	109.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000286	0	0.55679E-03	431759.8	3730727.0	108.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000287	0	0.55679E-03	431755.2	3730720.5	108.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000288	0	0.55679E-03	431750.7	3730713.9	108.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000289	0	0.55679E-03	431746.1	3730707.4	107.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000290	0	0.55679E-03	431741.5	3730700.8	107.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000291	0	0.55679E-03	431736.9	3730694.2	107.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000292	0	0.55679E-03	431732.3	3730687.7	107.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000293	0	0.55679E-03	431727.7	3730681.1	106.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000294	0	0.55679E-03	431723.2	3730674.6	106.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000295	0	0.55679E-03	431718.6	3730668.0	106.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000296	0	0.55679E-03	431714.5	3730661.2	106.3	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000297         0   0.55679E-03  431711.9 3730653.6   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000298         0   0.55679E-03  431709.3 3730646.1   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000299         0   0.55679E-03  431706.7 3730638.5   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000300         0   0.55679E-03  431704.1 3730630.9   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000301         0   0.55679E-03  431701.5 3730623.4   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000302         0   0.55679E-03  431698.9 3730615.8   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000303         0   0.55679E-03  431696.3 3730608.2   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000304         0   0.55679E-03  431693.7 3730600.7   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000305         0   0.55679E-03  431691.1 3730593.1   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000306         0   0.55679E-03  431688.5 3730585.5   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000307         0   0.55679E-03  431685.9 3730578.0   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000308         0   0.55679E-03  431683.2 3730570.4   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000309         0   0.55679E-03  431680.6 3730562.9   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000310         0   0.55679E-03  431677.8 3730555.4   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000311         0   0.55679E-03  431675.0 3730547.9   109.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000312         0   0.55679E-03  431672.2 3730540.4   110.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000313         0   0.55679E-03  431669.4 3730532.9   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000314         0   0.55679E-03  431666.5 3730525.4   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000315         0   0.55679E-03  431663.7 3730517.9   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000316         0   0.55679E-03  431660.9 3730510.4   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000317         0   0.55679E-03  431658.1 3730503.0   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000318         0   0.55679E-03  431655.3 3730495.5   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000319         0   0.55679E-03  431652.5 3730488.0   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000320         0   0.55679E-03  431649.7 3730480.5   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000321	0	0.55679E-03	431646.9	3730473.0	103.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000322	0	0.55679E-03	431643.2	3730473.1	102.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000323	0	0.55679E-03	431638.9	3730479.8	102.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000324	0	0.55679E-03	431634.5	3730486.5	102.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000325	0	0.55679E-03	431630.1	3730493.1	102.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000326	0	0.55679E-03	431625.7	3730499.8	101.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000327	0	0.55679E-03	431621.3	3730506.5	101.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000328	0	0.55679E-03	431616.9	3730513.2	101.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000329	0	0.55679E-03	431612.6	3730519.9	102.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000330	0	0.55679E-03	431608.2	3730526.6	102.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000331	0	0.55679E-03	431603.8	3730533.3	102.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000332	0	0.55679E-03	431599.4	3730540.0	102.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000333	0	0.55679E-03	431595.0	3730546.7	102.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000334	0	0.55679E-03	431590.7	3730553.4	102.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000335	0	0.55679E-03	431586.3	3730560.1	102.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000336	0	0.55679E-03	431583.0	3730567.3	102.2	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000337         0   0.55679E-03  431580.5 3730574.9   102.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000338         0   0.55679E-03  431578.1 3730582.5   102.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000339         0   0.55679E-03  431575.6 3730590.1   102.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000340         0   0.55679E-03  431573.2 3730597.8   102.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000341         0   0.55679E-03  431570.7 3730605.4   102.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000342         0   0.55679E-03  431568.3 3730613.0   102.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000343         0   0.55679E-03  431565.8 3730620.6   102.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000344         0   0.55679E-03  431563.3 3730628.2   102.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000345         0   0.55679E-03  431560.9 3730635.8   102.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000346         0   0.55679E-03  431558.4 3730643.4   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000347         0   0.55679E-03  431556.0 3730651.1   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000348         0   0.55679E-03  431553.5 3730658.7   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000349         0   0.55679E-03  431551.1 3730666.3   103.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000350         0   0.55679E-03  431548.6 3730673.9   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000351         0   0.55679E-03  431546.2 3730681.5   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000352         0   0.55679E-03  431543.7 3730689.1   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000353         0   0.55679E-03  431541.2 3730696.7   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000354         0   0.55679E-03  431538.8 3730704.3   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000355         0   0.55679E-03  431536.3 3730712.0   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000356         0   0.55679E-03  431533.9 3730719.6   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000357         0   0.55679E-03  431532.4 3730727.4   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000358         0   0.55679E-03  431531.1 3730735.3   103.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000359         0   0.55679E-03  431529.9 3730743.2   103.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000360         0   0.55679E-03  431528.6 3730751.1   104.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000361	0	0.55679E-03	431527.4	3730759.0	104.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000362	0	0.55679E-03	431526.1	3730766.9	104.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000363	0	0.55679E-03	431524.8	3730774.8	104.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000364	0	0.55679E-03	431523.6	3730782.7	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000365	0	0.55679E-03	431522.3	3730790.6	104.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000366	0	0.55679E-03	431521.1	3730798.5	104.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000367	0	0.55679E-03	431519.8	3730806.4	104.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000368	0	0.55679E-03	431518.6	3730814.3	105.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000369	0	0.55679E-03	431517.3	3730822.2	105.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000370	0	0.55679E-03	431516.0	3730830.1	105.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000371	0	0.55679E-03	431514.8	3730838.0	105.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000372	0	0.55679E-03	431513.5	3730845.9	105.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000373	0	0.55679E-03	431512.3	3730853.8	105.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000374	0	0.55679E-03	431511.0	3730861.7	105.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000375	0	0.55679E-03	431509.8	3730869.6	105.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000376	0	0.55679E-03	431508.0	3730877.4	105.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000377         0   0.55679E-03  431506.3 3730885.2   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000378         0   0.55679E-03  431504.5 3730893.0   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000379         0   0.55679E-03  431502.7 3730900.8   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000380         0   0.55679E-03  431500.9 3730908.6   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000381         0   0.55679E-03  431499.1 3730916.4   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000382         0   0.55679E-03  431497.3 3730924.2   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000383         0   0.55679E-03  431495.5 3730932.0   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000384         0   0.55679E-03  431493.8 3730939.8   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000385         0   0.55679E-03  431492.0 3730947.6   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000386         0   0.55679E-03  431490.2 3730955.4   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000387         0   0.55679E-03  431488.4 3730963.2   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000388         0   0.55679E-03  431486.6 3730971.0   104.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000389         0   0.55679E-03  431484.8 3730978.8   104.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000390         0   0.55679E-03  431483.0 3730986.6   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000391         0   0.55679E-03  431481.3 3730994.4   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000392         0   0.55679E-03  431479.5 3731002.2   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000393         0   0.55679E-03  431477.7 3731010.0   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000394         0   0.55679E-03  431483.0 3731014.5   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000395         0   0.55679E-03  431490.2 3731018.0   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000396         0   0.55679E-03  431497.3 3731021.6   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000397         0   0.55679E-03  431504.5 3731025.2   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000398         0   0.55679E-03  431511.6 3731028.8   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000399         0   0.55679E-03  431518.8 3731032.4   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000400         0   0.55679E-03  431525.9 3731035.9   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000401	0	0.55679E-03	431533.1	3731039.5	106.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000402	0	0.55679E-03	431540.2	3731043.1	107.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000403	0	0.55679E-03	431547.4	3731046.7	107.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000404	0	0.55679E-03	431554.6	3731050.2	107.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000405	0	0.55679E-03	431561.7	3731053.8	108.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000406	0	0.55679E-03	431568.9	3731057.4	108.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000407	0	0.55679E-03	431576.0	3731061.0	108.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000408	0	0.55679E-03	431583.2	3731064.6	108.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000409	0	0.55679E-03	431590.3	3731068.1	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000410	0	0.55679E-03	431597.5	3731071.7	109.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000411	0	0.55679E-03	431604.6	3731075.3	109.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000412	0	0.55679E-03	431611.8	3731078.9	110.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000413	0	0.55679E-03	431618.9	3731082.5	110.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000414	0	0.55679E-03	431626.1	3731086.1	110.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000415	0	0.55679E-03	431633.2	3731089.7	110.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000416	0	0.55679E-03	431640.4	3731093.3	110.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000417         0   0.55679E-03  431647.5 3731096.9   110.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000418         0   0.55679E-03  431654.6 3731100.5   111.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000419         0   0.55679E-03  431661.8 3731104.1   111.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000420         0   0.55679E-03  431668.9 3731107.7   111.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000421         0   0.55679E-03  431676.0 3731111.3   111.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000422         0   0.55679E-03  431683.2 3731115.0   112.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000423         0   0.55679E-03  431690.3 3731118.6   112.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000424         0   0.55679E-03  431697.5 3731122.2   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000425         0   0.55679E-03  431704.6 3731125.8   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000426         0   0.55679E-03  431711.7 3731129.4   113.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000427         0   0.55679E-03  431718.9 3731133.0   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000428         0   0.55679E-03  431726.0 3731136.6   112.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000429         0   0.55679E-03  431733.2 3731140.2   112.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000430         0   0.55679E-03  431740.3 3731143.9   112.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000431         0   0.55679E-03  431747.4 3731147.5   113.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000432         0   0.55679E-03  431754.6 3731151.1   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000433         0   0.55679E-03  431762.0 3731154.1   114.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000434         0   0.55679E-03  431769.5 3731156.6   115.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000435         0   0.55679E-03  431777.1 3731159.2   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000436         0   0.55679E-03  431784.7 3731161.7   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000437         0   0.55679E-03  431792.3 3731164.2   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000438         0   0.55679E-03  431799.9 3731166.7   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000439         0   0.55679E-03  431807.5 3731169.3   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000440         0   0.55679E-03  431815.1 3731171.8   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0000441	0	0.55679E-03	431822.7	3731174.3	115.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000442	0	0.55679E-03	431830.3	3731176.9	116.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000443	0	0.55679E-03	431837.9	3731179.4	116.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000444	0	0.55679E-03	431845.4	3731181.9	117.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000445	0	0.55679E-03	431853.0	3731184.5	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000446	0	0.55679E-03	431860.8	3731186.5	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000447	0	0.55679E-03	431868.5	3731188.4	116.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000448	0	0.55679E-03	431876.3	3731190.2	116.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000449	0	0.55679E-03	431884.1	3731192.1	116.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000450	0	0.55679E-03	431891.9	3731194.0	116.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000451	0	0.55679E-03	431899.6	3731195.9	116.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000452	0	0.55679E-03	431907.4	3731197.8	116.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000453	0	0.55679E-03	431915.2	3731199.7	116.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000454	0	0.55679E-03	431923.0	3731201.5	116.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000455	0	0.55679E-03	431930.7	3731203.4	117.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000456	0	0.55679E-03	431938.5	3731205.3	117.9	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0000457         0   0.55679E-03  431946.3 3731207.2   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000458         0   0.55679E-03  431954.1 3731209.1   118.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000459         0   0.55679E-03  431961.8 3731211.0   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000460         0   0.55679E-03  431969.5 3731213.1   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000461         0   0.55679E-03  431977.1 3731215.6   119.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000462         0   0.55679E-03  431984.7 3731218.2   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000463         0   0.55679E-03  431992.3 3731220.7   120.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000464         0   0.55679E-03  431999.9 3731223.2   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000465         0   0.55679E-03  432007.5 3731225.7   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000466         0   0.55679E-03  432015.1 3731228.3   118.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000467         0   0.55679E-03  432022.7 3731230.8   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000468         0   0.55679E-03  432030.3 3731233.3   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000469         0   0.55679E-03  432037.9 3731235.9   117.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000470         0   0.55679E-03  432045.4 3731238.4   117.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000471         0   0.55679E-03  432053.0 3731240.9   117.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000472         0   0.55679E-03  432060.6 3731243.4   117.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000473         0   0.55679E-03  432068.2 3731246.0   118.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000474         0   0.55679E-03  432075.8 3731248.5   119.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000475         0   0.55679E-03  432083.4 3731251.0   120.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000476         0   0.55679E-03  432090.6 3731254.5   121.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000477         0   0.55679E-03  432097.7 3731258.1   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000478         0   0.55679E-03  432104.9 3731261.7   121.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000479         0   0.55679E-03  432112.0 3731265.3   121.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000480         0   0.55679E-03  432119.2 3731268.8   121.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000481	0	0.55679E-03	432126.4	3731272.4	121.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000482	0	0.55679E-03	432133.5	3731276.0	122.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000483	0	0.55679E-03	432140.7	3731279.6	123.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000484	0	0.55679E-03	432147.8	3731283.1	122.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000485	0	0.55679E-03	432155.0	3731286.7	123.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000486	0	0.55679E-03	432161.9	3731290.7	123.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000487	0	0.55679E-03	432168.5	3731295.3	124.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000488	0	0.55679E-03	432175.1	3731299.8	124.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000489	0	0.55679E-03	432181.7	3731304.3	125.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000490	0	0.55679E-03	432188.3	3731308.8	125.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000491	0	0.55679E-03	432194.9	3731313.3	125.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000492	0	0.55679E-03	432201.5	3731317.8	125.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000493	0	0.55679E-03	432208.1	3731322.4	125.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000494	0	0.55679E-03	432214.7	3731326.9	124.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000495	0	0.55679E-03	432221.3	3731331.4	123.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000496	0	0.55679E-03	432227.5	3731336.4	123.8	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000497         0   0.55679E-03  432233.5 3731341.7   124.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000498         0   0.55679E-03  432239.5 3731347.0   125.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000499         0   0.55679E-03  432245.5 3731352.3   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000500         0   0.55679E-03  432251.5 3731357.5   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000501         0   0.55679E-03  432257.6 3731362.8   127.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000502         0   0.55679E-03  432263.6 3731368.1   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000503         0   0.55679E-03  432269.6 3731373.4   126.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000504         0   0.55679E-03  432275.6 3731378.7   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000505         0   0.55679E-03  432281.6 3731383.9   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000506         0   0.55679E-03  432287.6 3731389.2   126.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000507         0   0.55679E-03  432293.6 3731394.6   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000508         0   0.55679E-03  432299.0 3731400.5   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000509         0   0.55679E-03  432304.3 3731406.4   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000510         0   0.55679E-03  432309.7 3731412.3   127.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000511         0   0.55679E-03  432315.1 3731418.2   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000512         0   0.55679E-03  432320.5 3731424.2   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000513         0   0.55679E-03  432325.9 3731430.1   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000514         0   0.55679E-03  432330.0 3731426.0   128.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000515         0   0.55679E-03  432333.9 3731418.9   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000516         0   0.55679E-03  432337.7 3731411.9   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000517         0   0.55679E-03  432341.6 3731404.9   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000518         0   0.55679E-03  432345.4 3731397.9   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000519         0   0.55679E-03  432349.3 3731390.9   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000520         0   0.55679E-03  432353.1 3731383.8   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE SCALAR VARY BY
L0000521	0	0.55679E-03	432356.9	3731376.8	129.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000522	0	0.55679E-03	432360.8	3731369.8	130.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000523	0	0.55679E-03	432364.6	3731362.8	131.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000524	0	0.55679E-03	432368.4	3731355.7	132.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000525	0	0.55679E-03	432372.1	3731348.6	134.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000526	0	0.55679E-03	432375.7	3731341.5	135.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000527	0	0.55679E-03	432379.4	3731334.4	136.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000528	0	0.55679E-03	432383.1	3731327.3	136.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000529	0	0.55679E-03	432386.8	3731320.2	136.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000530	0	0.55679E-03	432390.5	3731313.1	135.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000531	0	0.55679E-03	432394.2	3731306.0	135.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000532	0	0.55679E-03	432397.9	3731298.9	134.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000533	0	0.55679E-03	432401.6	3731291.8	133.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000534	0	0.55679E-03	432405.2	3731284.7	133.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000535	0	0.55679E-03	432408.9	3731277.6	132.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000536	0	0.55679E-03	432412.7	3731270.6	131.9	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0000537         0   0.55679E-03  432417.2 3731263.9   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000538         0   0.55679E-03  432421.6 3731257.3   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000539         0   0.55679E-03  432426.0 3731250.6   132.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000540         0   0.55679E-03  432430.5 3731244.0   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000541         0   0.55679E-03  432434.9 3731237.3   132.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000542         0   0.55679E-03  432439.4 3731230.7   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000543         0   0.55679E-03  432443.8 3731224.0   131.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000544         0   0.55679E-03  432448.2 3731217.4   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000545         0   0.55679E-03  432452.7 3731210.7   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000546         0   0.55679E-03  432457.0 3731204.0   131.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000547         0   0.55679E-03  432461.2 3731197.1   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000548         0   0.55679E-03  432465.3 3731190.3   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000549         0   0.55679E-03  432469.4 3731183.4   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000550         0   0.55679E-03  432473.5 3731176.6   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000551         0   0.55679E-03  432474.7 3731171.2   132.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000552         0   0.55679E-03  432466.7 3731170.2   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000553         0   0.55679E-03  432458.8 3731169.3   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000554         0   0.55679E-03  432450.8 3731168.4   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000555         0   0.55679E-03  432442.9 3731167.5   131.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000556         0   0.55679E-03  432434.9 3731166.6   131.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000557         0   0.55679E-03  432427.0 3731165.7   131.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000558         0   0.55679E-03  432419.0 3731164.7   130.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000559         0   0.55679E-03  432411.1 3731163.8   130.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000560         0   0.55679E-03  432403.1 3731162.9   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000561	0	0.55679E-03	432395.2	3731162.0	129.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000562	0	0.55679E-03	432387.3	3731161.0	129.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000563	0	0.55679E-03	432379.4	3731159.3	129.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000564	0	0.55679E-03	432371.6	3731157.7	129.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000565	0	0.55679E-03	432363.8	3731156.1	128.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000566	0	0.55679E-03	432355.9	3731154.5	128.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000567	0	0.55679E-03	432348.1	3731152.8	128.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000568	0	0.55679E-03	432340.3	3731151.2	128.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000569	0	0.55679E-03	432332.4	3731149.6	128.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000570	0	0.55679E-03	432324.6	3731147.9	127.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000571	0	0.55679E-03	432316.8	3731146.3	127.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000572	0	0.55679E-03	432308.9	3731144.7	127.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000573	0	0.55679E-03	432301.1	3731143.1	127.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000574	0	0.55679E-03	432293.3	3731141.4	127.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000575	0	0.55679E-03	432285.4	3731139.8	127.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000576	0	0.55679E-03	432277.6	3731138.2	126.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000577         0   0.55679E-03  432269.8 3731136.5   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000578         0   0.55679E-03  432261.9 3731134.9   126.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000579         0   0.55679E-03  432254.1 3731133.3   126.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000580         0   0.55679E-03  432246.3 3731131.7   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000581         0   0.55679E-03  432238.4 3731130.0   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000582         0   0.55679E-03  432230.6 3731128.4   125.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000583         0   0.55679E-03  432222.8 3731126.8   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000584         0   0.55679E-03  432215.0 3731125.1   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000585         0   0.55679E-03  432207.1 3731123.5   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000586         0   0.55679E-03  432199.3 3731121.9   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000587         0   0.55679E-03  432191.5 3731120.2   124.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000588         0   0.55679E-03  432183.6 3731118.6   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000589         0   0.55679E-03  432175.8 3731117.0   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000590         0   0.55679E-03  432168.4 3731113.9   123.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000591         0   0.55679E-03  432161.0 3731110.9   123.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000592         0   0.55679E-03  432153.6 3731107.9   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000593         0   0.55679E-03  432146.2 3731104.8   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000594         0   0.55679E-03  432138.8 3731101.8   122.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000595         0   0.55679E-03  432131.4 3731098.7   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000596         0   0.55679E-03  432124.0 3731095.7   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000597         0   0.55679E-03  432116.6 3731092.6   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000598         0   0.55679E-03  432109.2 3731089.6   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000599         0   0.55679E-03  432101.8 3731086.5   121.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000600         0   0.55679E-03  432094.4 3731083.5   121.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000601	0	0.55679E-03	432087.0	3731080.4	121.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000602	0	0.55679E-03	432079.6	3731077.4	121.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000603	0	0.55679E-03	432072.2	3731074.3	121.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000604	0	0.55679E-03	432064.8	3731071.3	120.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000605	0	0.55679E-03	432057.6	3731068.0	120.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000606	0	0.55679E-03	432050.5	3731064.2	120.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000607	0	0.55679E-03	432043.4	3731060.4	120.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000608	0	0.55679E-03	432036.4	3731056.7	120.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000609	0	0.55679E-03	432029.3	3731052.9	119.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000610	0	0.55679E-03	432022.3	3731049.2	119.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000611	0	0.55679E-03	432015.2	3731045.4	119.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000612	0	0.55679E-03	432008.1	3731041.6	119.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000613	0	0.55679E-03	432001.1	3731037.9	119.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000614	0	0.55679E-03	431994.0	3731034.1	119.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000615	0	0.55679E-03	431987.0	3731030.3	118.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000616	0	0.55679E-03	431979.9	3731026.6	118.5	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000617         0   0.55679E-03  431972.9 3731022.8   118.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000618         0   0.55679E-03  431965.8 3731019.0   117.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000619         0   0.55679E-03  431958.7 3731015.3   117.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000620         0   0.55679E-03  431951.7 3731011.5   117.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000621         0   0.55679E-03  431944.6 3731007.7   117.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000622         0   0.55679E-03  431937.6 3731004.0   116.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000623         0   0.55679E-03  431931.2 3730999.4   116.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000624         0   0.55679E-03  431926.3 3730993.1   116.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000625         0   0.55679E-03  431921.4 3730986.7   116.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000626         0   0.55679E-03  431916.5 3730980.4   116.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000627         0   0.55679E-03  431911.6 3730974.1   115.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000628         0   0.55679E-03  431906.7 3730967.7   115.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000629         0   0.55679E-03  431901.8 3730961.4   115.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000630         0   0.55679E-03  431896.9 3730955.1   115.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000631         0   0.55679E-03  431892.0 3730948.8   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000632         0   0.55679E-03  431887.1 3730942.4   114.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000633         0   0.55679E-03  431882.2 3730936.1   114.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000634         0   0.55679E-03  431877.4 3730929.8   114.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000635         0   0.55679E-03  431872.5 3730923.5   114.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000636         0   0.55679E-03  431867.6 3730917.1   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000637         0   0.55679E-03  431862.7 3730910.8   113.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000638         0   0.55679E-03  431858.1 3730904.2   113.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000639         0   0.55679E-03  431853.5 3730897.7   113.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000640         0   0.55679E-03  431848.9 3730891.1   113.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000641	0	0.55679E-03	431844.4	3730884.5	113.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000642	0	0.55679E-03	431839.8	3730878.0	112.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000643	0	0.55679E-03	431835.2	3730871.4	112.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000644	0	0.55679E-03	431830.6	3730864.9	112.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000645	0	0.55679E-03	431826.0	3730858.3	112.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000646	0	0.55679E-03	431821.5	3730851.8	111.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000647	0	0.55679E-03	431816.9	3730845.2	111.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000648	0	0.55679E-03	431812.3	3730838.6	111.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000649	0	0.55679E-03	431807.7	3730832.1	111.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000650	0	0.55679E-03	431803.1	3730825.5	111.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000651	0	0.55679E-03	431798.5	3730819.0	110.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000652	0	0.55679E-03	431794.0	3730812.4	110.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000653	0	0.55679E-03	431789.4	3730805.9	110.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000654	0	0.55679E-03	431784.8	3730799.3	110.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000655	0	0.55679E-03	431780.2	3730792.8	109.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000656	0	0.55679E-03	431775.6	3730786.2	109.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000657         0   0.55679E-03  431771.0 3730779.6   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000658         0   0.55679E-03  431766.5 3730773.1   109.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000659         0   0.55679E-03  431761.9 3730766.5   109.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000660         0   0.55679E-03  431757.3 3730760.0   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000661         0   0.55679E-03  431752.7 3730753.4   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000662         0   0.55679E-03  431748.1 3730746.9   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000663         0   0.55679E-03  431743.5 3730740.3   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000664         0   0.55679E-03  431738.9 3730733.8   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000665         0   0.55679E-03  431734.3 3730727.3   107.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000666         0   0.55679E-03  431729.6 3730720.7   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000667         0   0.55679E-03  431725.0 3730714.2   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000668         0   0.55679E-03  431720.4 3730707.7   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000669         0   0.55679E-03  431715.8 3730701.1   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000670         0   0.55679E-03  431711.2 3730694.6   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000671         0   0.55679E-03  431706.6 3730688.0   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000672         0   0.55679E-03  431702.0 3730681.5   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000673         0   0.55679E-03  431697.3 3730675.0   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000674         0   0.55679E-03  431692.7 3730668.4   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000675         0   0.55679E-03  431689.8 3730661.1   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000676         0   0.55679E-03  431687.6 3730653.4   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000677         0   0.55679E-03  431685.4 3730645.7   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000678         0   0.55679E-03  431683.1 3730638.0   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000679         0   0.55679E-03  431680.9 3730630.4   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000680         0   0.55679E-03  431678.6 3730622.7   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000681	0	0.55679E-03	431676.4	3730615.0	104.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000682	0	0.55679E-03	431674.2	3730607.3	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000683	0	0.55679E-03	431671.9	3730599.6	104.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000684	0	0.55679E-03	431669.7	3730592.0	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000685	0	0.55679E-03	431667.3	3730584.3	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000686	0	0.55679E-03	431664.1	3730577.0	104.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000687	0	0.55679E-03	431660.8	3730569.7	104.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000688	0	0.55679E-03	431657.6	3730562.4	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000689	0	0.55679E-03	431654.3	3730555.1	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000690	0	0.55679E-03	431651.1	3730547.8	104.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000691	0	0.55679E-03	431647.8	3730540.5	104.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000692	0	0.55679E-03	431644.6	3730533.1	104.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000693	0	0.55679E-03	431641.3	3730525.8	104.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000694	0	0.55679E-03	431637.7	3730529.0	103.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000695	0	0.55679E-03	431633.9	3730536.1	103.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000696	0	0.55679E-03	431630.1	3730543.1	103.0	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000697         0   0.55679E-03  431626.3 3730550.2   102.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000698         0   0.55679E-03  431622.5 3730557.2   102.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000699         0   0.55679E-03  431618.7 3730564.2   102.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000700         0   0.55679E-03  431614.9 3730571.3   102.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000701         0   0.55679E-03  431611.1 3730578.3   102.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000702         0   0.55679E-03  431607.3 3730585.4   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000703         0   0.55679E-03  431603.5 3730592.4   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000704         0   0.55679E-03  431599.7 3730599.4   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000705         0   0.55679E-03  431595.9 3730606.5   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000706         0   0.55679E-03  431592.1 3730613.5   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000707         0   0.55679E-03  431588.3 3730620.6   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000708         0   0.55679E-03  431584.5 3730627.6   103.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000709         0   0.55679E-03  431581.9 3730635.1   103.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000710         0   0.55679E-03  431580.4 3730642.9   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000711         0   0.55679E-03  431578.8 3730650.8   103.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000712         0   0.55679E-03  431577.3 3730658.6   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000713         0   0.55679E-03  431575.8 3730666.5   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000714         0   0.55679E-03  431574.2 3730674.3   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000715         0   0.55679E-03  431572.7 3730682.2   103.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000716         0   0.55679E-03  431571.2 3730690.0   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000717         0   0.55679E-03  431569.6 3730697.9   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000718         0   0.55679E-03  431568.1 3730705.7   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000719         0   0.55679E-03  431566.6 3730713.6   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000720         0   0.55679E-03  431565.1 3730721.4   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000721	0	0.55679E-03	431563.5	3730729.3	104.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000722	0	0.55679E-03	431562.0	3730737.1	104.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000723	0	0.55679E-03	431560.5	3730745.0	104.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000724	0	0.55679E-03	431558.9	3730752.9	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000725	0	0.55679E-03	431557.4	3730760.7	104.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000726	0	0.55679E-03	431555.8	3730768.5	104.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000727	0	0.55679E-03	431554.1	3730776.4	105.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000728	0	0.55679E-03	431552.5	3730784.2	105.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000729	0	0.55679E-03	431550.8	3730792.0	105.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000730	0	0.55679E-03	431549.2	3730799.9	105.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000731	0	0.55679E-03	431547.5	3730807.7	105.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000732	0	0.55679E-03	431545.9	3730815.5	105.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000733	0	0.55679E-03	431544.2	3730823.3	105.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000734	0	0.55679E-03	431542.6	3730831.2	105.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000735	0	0.55679E-03	431540.9	3730839.0	105.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000736	0	0.55679E-03	431539.3	3730846.8	105.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000737         0   0.55679E-03  431537.7 3730854.7   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000738         0   0.55679E-03  431536.0 3730862.5   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000739         0   0.55679E-03  431534.4 3730870.3   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000740         0   0.55679E-03  431532.7 3730878.1   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000741         0   0.55679E-03  431531.1 3730886.0   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000742         0   0.55679E-03  431529.5 3730893.8   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000743         0   0.55679E-03  431528.0 3730901.7   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000744         0   0.55679E-03  431526.6 3730909.5   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000745         0   0.55679E-03  431525.1 3730917.4   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000746         0   0.55679E-03  431523.7 3730925.3   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000747         0   0.55679E-03  431522.2 3730933.1   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000748         0   0.55679E-03  431520.8 3730941.0   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000749         0   0.55679E-03  431519.3 3730948.9   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000750         0   0.55679E-03  431517.9 3730956.7   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000751         0   0.55679E-03  431516.4 3730964.6   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000752         0   0.55679E-03  431515.0 3730972.5   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000753         0   0.55679E-03  431513.5 3730980.3   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000754         0   0.55679E-03  431512.1 3730988.2   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000755         0   0.55679E-03  431510.6 3730996.1   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000756         0   0.55679E-03  431511.9 3731002.5   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000757         0   0.55679E-03  431519.2 3731005.9   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000758         0   0.55679E-03  431526.4 3731009.3   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000759         0   0.55679E-03  431533.6 3731012.7   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000760         0   0.55679E-03  431540.9 3731016.1   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000761	0	0.55679E-03	431548.1	3731019.5	107.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000762	0	0.55679E-03	431555.4	3731022.9	107.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000763	0	0.55679E-03	431562.6	3731026.3	108.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000764	0	0.55679E-03	431569.9	3731029.7	108.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000765	0	0.55679E-03	431577.1	3731033.1	109.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000766	0	0.55679E-03	431584.3	3731036.5	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000767	0	0.55679E-03	431591.6	3731039.9	109.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000768	0	0.55679E-03	431598.8	3731043.3	109.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000769	0	0.55679E-03	431606.1	3731046.7	109.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000770	0	0.55679E-03	431613.3	3731050.1	109.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000771	0	0.55679E-03	431620.5	3731053.5	110.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000772	0	0.55679E-03	431627.6	3731057.3	110.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000773	0	0.55679E-03	431634.6	3731061.2	110.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000774	0	0.55679E-03	431641.6	3731065.1	110.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000775	0	0.55679E-03	431648.6	3731069.0	110.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000776	0	0.55679E-03	431655.6	3731072.8	110.9	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000777         0   0.55679E-03  431662.6 3731076.7   111.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000778         0   0.55679E-03  431669.6 3731080.6   111.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000779         0   0.55679E-03  431676.6 3731084.5   111.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000780         0   0.55679E-03  431683.6 3731088.3   111.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000781         0   0.55679E-03  431690.6 3731092.2   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000782         0   0.55679E-03  431697.6 3731096.1   112.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000783         0   0.55679E-03  431704.6 3731099.9   112.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000784         0   0.55679E-03  431711.6 3731103.8   112.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000785         0   0.55679E-03  431718.7 3731107.4   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000786         0   0.55679E-03  431726.2 3731110.2   113.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000787         0   0.55679E-03  431733.7 3731113.0   113.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000788         0   0.55679E-03  431741.2 3731115.7   113.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000789         0   0.55679E-03  431748.7 3731118.5   113.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000790         0   0.55679E-03  431756.2 3731121.3   113.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000791         0   0.55679E-03  431763.7 3731124.0   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000792         0   0.55679E-03  431771.2 3731126.8   114.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000793         0   0.55679E-03  431778.7 3731129.6   114.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000794         0   0.55679E-03  431786.2 3731132.3   114.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000795         0   0.55679E-03  431793.8 3731135.1   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000796         0   0.55679E-03  431801.3 3731137.9   115.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000797         0   0.55679E-03  431808.8 3731140.6   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000798         0   0.55679E-03  431816.3 3731143.2   115.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000799         0   0.55679E-03  431824.1 3731145.2   115.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000800         0   0.55679E-03  431831.8 3731147.3   116.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000801	0	0.55679E-03	431839.5	3731149.4	116.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000802	0	0.55679E-03	431847.2	3731151.5	116.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000803	0	0.55679E-03	431855.0	3731153.6	116.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000804	0	0.55679E-03	431862.7	3731155.6	117.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000805	0	0.55679E-03	431870.4	3731157.7	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000806	0	0.55679E-03	431878.1	3731159.8	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000807	0	0.55679E-03	431885.9	3731161.9	117.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000808	0	0.55679E-03	431893.6	3731164.0	117.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000809	0	0.55679E-03	431901.3	3731166.0	117.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000810	0	0.55679E-03	431909.1	3731167.9	117.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000811	0	0.55679E-03	431916.9	3731169.6	117.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000812	0	0.55679E-03	431924.7	3731171.4	118.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000813	0	0.55679E-03	431932.5	3731173.2	118.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000814	0	0.55679E-03	431940.3	3731175.0	118.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000815	0	0.55679E-03	431948.1	3731176.8	118.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000816	0	0.55679E-03	431955.9	3731178.6	118.8	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000817         0   0.55679E-03  431963.7 3731180.3   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000818         0   0.55679E-03  431971.5 3731182.1   119.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000819         0   0.55679E-03  431979.3 3731183.9   119.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000820         0   0.55679E-03  431987.1 3731185.7   119.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000821         0   0.55679E-03  431994.9 3731187.5   119.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000822         0   0.55679E-03  432002.7 3731189.3   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000823         0   0.55679E-03  432010.5 3731191.0   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000824         0   0.55679E-03  432018.3 3731192.8   120.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000825         0   0.55679E-03  432025.8 3731195.6   120.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000826         0   0.55679E-03  432033.1 3731198.9   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000827         0   0.55679E-03  432040.3 3731202.2   120.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000828         0   0.55679E-03  432047.6 3731205.5   120.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000829         0   0.55679E-03  432054.9 3731208.8   120.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000830         0   0.55679E-03  432062.2 3731212.1   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000831         0   0.55679E-03  432069.5 3731215.4   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000832         0   0.55679E-03  432076.8 3731218.7   121.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000833         0   0.55679E-03  432084.1 3731222.0   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000834         0   0.55679E-03  432091.4 3731225.3   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000835         0   0.55679E-03  432098.6 3731228.6   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000836         0   0.55679E-03  432105.9 3731231.9   122.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000837         0   0.55679E-03  432113.2 3731235.2   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000838         0   0.55679E-03  432120.5 3731238.5   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000839         0   0.55679E-03  432127.8 3731241.8   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000840         0   0.55679E-03  432134.7 3731245.8   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000841	0	0.55679E-03	432141.5	3731250.0	123.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000842	0	0.55679E-03	432148.3	3731254.3	123.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000843	0	0.55679E-03	432155.0	3731258.5	123.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000844	0	0.55679E-03	432161.8	3731262.8	124.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000845	0	0.55679E-03	432168.6	3731267.0	124.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000846	0	0.55679E-03	432175.4	3731271.3	124.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000847	0	0.55679E-03	432182.2	3731275.5	124.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000848	0	0.55679E-03	432188.9	3731279.8	124.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000849	0	0.55679E-03	432195.7	3731284.0	125.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000850	0	0.55679E-03	432202.5	3731288.3	125.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000851	0	0.55679E-03	432209.3	3731292.5	125.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000852	0	0.55679E-03	432216.0	3731296.8	125.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000853	0	0.55679E-03	432222.8	3731301.0	126.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000854	0	0.55679E-03	432229.6	3731305.3	126.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000855	0	0.55679E-03	432236.0	3731310.1	126.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000856	0	0.55679E-03	432242.4	3731314.9	126.1	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000857         0   0.55679E-03  432248.7 3731319.7   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000858         0   0.55679E-03  432255.1 3731324.6   126.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000859         0   0.55679E-03  432261.5 3731329.4   126.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000860         0   0.55679E-03  432267.8 3731334.3   127.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000861         0   0.55679E-03  432274.2 3731339.1   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000862         0   0.55679E-03  432280.6 3731344.0   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000863         0   0.55679E-03  432286.9 3731348.8   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000864         0   0.55679E-03  432293.3 3731353.7   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000865         0   0.55679E-03  432299.7 3731358.5   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000866         0   0.55679E-03  432306.0 3731363.3   128.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000867         0   0.55679E-03  432311.5 3731369.1   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000868         0   0.55679E-03  432316.4 3731375.4   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000869         0   0.55679E-03  432321.1 3731378.9   128.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000870         0   0.55679E-03  432324.8 3731371.9   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000871         0   0.55679E-03  432328.6 3731364.8   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000872         0   0.55679E-03  432332.4 3731357.8   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000873         0   0.55679E-03  432336.1 3731350.7   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000874         0   0.55679E-03  432339.9 3731343.6   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000875         0   0.55679E-03  432343.7 3731336.6   130.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000876         0   0.55679E-03  432347.5 3731329.5   131.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000877         0   0.55679E-03  432351.2 3731322.5   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000878         0   0.55679E-03  432355.0 3731315.4   132.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000879         0   0.55679E-03  432358.8 3731308.4   132.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000880         0   0.55679E-03  432362.5 3731301.3   132.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0000881	0	0.55679E-03	432366.3	3731294.3	131.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000882	0	0.55679E-03	432370.1	3731287.2	130.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000883	0	0.55679E-03	432373.8	3731280.1	129.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000884	0	0.55679E-03	432377.6	3731273.1	128.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000885	0	0.55679E-03	432381.3	3731266.0	128.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000886	0	0.55679E-03	432385.1	3731258.9	129.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000887	0	0.55679E-03	432388.8	3731251.9	129.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000888	0	0.55679E-03	432392.6	3731244.8	129.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000889	0	0.55679E-03	432396.3	3731237.7	129.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000890	0	0.55679E-03	432400.1	3731230.7	130.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000891	0	0.55679E-03	432403.8	3731223.6	130.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000892	0	0.55679E-03	432407.6	3731216.5	130.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000893	0	0.55679E-03	432411.3	3731209.5	130.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000894	0	0.55679E-03	432415.1	3731202.4	130.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000895	0	0.55679E-03	432413.6	3731197.8	130.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0000896	0	0.55679E-03	432405.7	3731196.2	129.9	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0000897         0   0.55679E-03  432397.9 3731194.5   129.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000898         0   0.55679E-03  432390.1 3731192.9   129.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000899         0   0.55679E-03  432382.2 3731191.3   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000900         0   0.55679E-03  432374.4 3731189.6   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000901         0   0.55679E-03  432366.6 3731188.0   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000902         0   0.55679E-03  432358.7 3731186.3   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000903         0   0.55679E-03  432350.9 3731184.7   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000904         0   0.55679E-03  432343.1 3731183.1   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000905         0   0.55679E-03  432335.2 3731181.4   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000906         0   0.55679E-03  432327.4 3731179.8   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000907         0   0.55679E-03  432319.6 3731178.2   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000908         0   0.55679E-03  432311.8 3731176.5   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000909         0   0.55679E-03  432303.9 3731174.9   127.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000910         0   0.55679E-03  432296.1 3731173.2   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000911         0   0.55679E-03  432288.3 3731171.6   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000912         0   0.55679E-03  432280.4 3731170.0   126.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000913         0   0.55679E-03  432272.6 3731168.3   126.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000914         0   0.55679E-03  432264.8 3731166.6   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000915         0   0.55679E-03  432257.0 3731164.8   126.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000916         0   0.55679E-03  432249.2 3731163.0   125.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000917         0   0.55679E-03  432241.4 3731161.2   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000918         0   0.55679E-03  432233.6 3731159.4   125.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000919         0   0.55679E-03  432225.8 3731157.6   125.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000920         0   0.55679E-03  432218.0 3731155.8   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000921	0	0.55679E-03	432210.2	3731154.0	124.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000922	0	0.55679E-03	432202.4	3731152.2	124.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000923	0	0.55679E-03	432194.6	3731150.4	124.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000924	0	0.55679E-03	432186.9	3731148.6	124.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000925	0	0.55679E-03	432179.1	3731146.8	123.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000926	0	0.55679E-03	432171.3	3731145.0	123.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000927	0	0.55679E-03	432163.5	3731143.2	123.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000928	0	0.55679E-03	432156.0	3731140.5	123.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000929	0	0.55679E-03	432148.7	3731137.2	123.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000930	0	0.55679E-03	432141.4	3731133.9	122.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000931	0	0.55679E-03	432134.1	3731130.7	122.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000932	0	0.55679E-03	432126.8	3731127.4	122.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000933	0	0.55679E-03	432119.5	3731124.1	122.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000934	0	0.55679E-03	432112.2	3731120.8	122.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000935	0	0.55679E-03	432104.9	3731117.6	121.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000936	0	0.55679E-03	432097.6	3731114.3	121.8	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000937         0   0.55679E-03  432090.3 3731111.0   121.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000938         0   0.55679E-03  432083.0 3731107.8   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000939         0   0.55679E-03  432075.7 3731104.5   121.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000940         0   0.55679E-03  432068.4 3731101.2   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000941         0   0.55679E-03  432061.1 3731098.0   120.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000942         0   0.55679E-03  432053.8 3731094.7   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000943         0   0.55679E-03  432046.5 3731091.4   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000944         0   0.55679E-03  432039.2 3731088.1   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000945         0   0.55679E-03  432031.9 3731084.7   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000946         0   0.55679E-03  432024.7 3731081.3   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000947         0   0.55679E-03  432017.4 3731078.0   119.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000948         0   0.55679E-03  432010.2 3731074.6   119.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000949         0   0.55679E-03  432002.9 3731071.3   119.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000950         0   0.55679E-03  431995.6 3731067.9   119.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000951         0   0.55679E-03  431988.4 3731064.5   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000952         0   0.55679E-03  431981.1 3731061.2   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000953         0   0.55679E-03  431973.9 3731057.8   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000954         0   0.55679E-03  431966.6 3731054.5   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000955         0   0.55679E-03  431959.3 3731051.1   117.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000956         0   0.55679E-03  431952.1 3731047.7   117.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000957         0   0.55679E-03  431944.8 3731044.4   117.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000958         0   0.55679E-03  431937.6 3731041.0   117.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000959         0   0.55679E-03  431930.7 3731037.0   116.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000960         0   0.55679E-03  431924.7 3731031.7   116.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000961	0	0.55679E-03	431918.7	3731026.4	116.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000962	0	0.55679E-03	431912.8	3731021.1	116.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000963	0	0.55679E-03	431906.8	3731015.8	116.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000964	0	0.55679E-03	431900.8	3731010.5	115.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000965	0	0.55679E-03	431894.8	3731005.2	115.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000966	0	0.55679E-03	431888.8	3730999.9	115.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000967	0	0.55679E-03	431882.8	3730994.6	115.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000968	0	0.55679E-03	431876.8	3730989.3	115.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000969	0	0.55679E-03	431871.6	3730983.3	114.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000970	0	0.55679E-03	431867.3	3730976.6	114.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000971	0	0.55679E-03	431863.1	3730969.8	114.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000972	0	0.55679E-03	431858.8	3730963.0	114.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000973	0	0.55679E-03	431854.6	3730956.2	114.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000974	0	0.55679E-03	431850.4	3730949.4	113.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000975	0	0.55679E-03	431846.1	3730942.6	113.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000976	0	0.55679E-03	431841.9	3730935.9	113.6	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000977         0   0.55679E-03  431837.6 3730929.1   113.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000978         0   0.55679E-03  431833.4 3730922.3   113.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000979         0   0.55679E-03  431829.2 3730915.5   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000980         0   0.55679E-03  431824.9 3730908.7   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000981         0   0.55679E-03  431820.7 3730901.9   112.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000982         0   0.55679E-03  431816.4 3730895.2   112.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000983         0   0.55679E-03  431812.2 3730888.4   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000984         0   0.55679E-03  431808.0 3730881.6   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000985         0   0.55679E-03  431803.7 3730874.8   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000986         0   0.55679E-03  431799.5 3730868.0   111.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000987         0   0.55679E-03  431795.1 3730861.3   111.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000988         0   0.55679E-03  431790.5 3730854.8   111.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000989         0   0.55679E-03  431785.9 3730848.2   111.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000990         0   0.55679E-03  431781.4 3730841.7   110.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000991         0   0.55679E-03  431776.8 3730835.1   110.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000992         0   0.55679E-03  431772.2 3730828.5   110.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000993         0   0.55679E-03  431767.6 3730822.0   110.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000994         0   0.55679E-03  431763.0 3730815.4   109.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000995         0   0.55679E-03  431758.4 3730808.9   109.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000996         0   0.55679E-03  431753.8 3730802.3   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000997         0   0.55679E-03  431749.3 3730795.8   109.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000998         0   0.55679E-03  431744.6 3730789.2   109.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000999         0   0.55679E-03  431740.0 3730782.7   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001000         0   0.55679E-03  431735.3 3730776.3   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001001	0	0.55679E-03	431730.6	3730769.8	108.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001002	0	0.55679E-03	431725.9	3730763.3	108.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001003	0	0.55679E-03	431721.3	3730756.8	108.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001004	0	0.55679E-03	431716.6	3730750.3	107.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001005	0	0.55679E-03	431711.9	3730743.8	107.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001006	0	0.55679E-03	431707.2	3730737.3	107.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001007	0	0.55679E-03	431702.5	3730730.8	107.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001008	0	0.55679E-03	431698.1	3730724.2	107.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001009	0	0.55679E-03	431693.7	3730717.5	106.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001010	0	0.55679E-03	431689.3	3730710.8	106.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001011	0	0.55679E-03	431684.9	3730704.1	106.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001012	0	0.55679E-03	431680.5	3730697.4	106.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001013	0	0.55679E-03	431676.1	3730690.8	106.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001014	0	0.55679E-03	431671.7	3730684.1	105.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001015	0	0.55679E-03	431667.3	3730677.4	105.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001016	0	0.55679E-03	431664.3	3730670.1	105.4	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001017         0   0.55679E-03  431662.1 3730662.4   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001018         0   0.55679E-03  431660.0 3730654.7   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001019         0   0.55679E-03  431657.8 3730647.0   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001020         0   0.55679E-03  431655.7 3730639.3   104.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001021         0   0.55679E-03  431653.5 3730631.6   104.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001022         0   0.55679E-03  431651.4 3730623.9   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001023         0   0.55679E-03  431649.2 3730616.2   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001024         0   0.55679E-03  431647.1 3730608.5   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001025         0   0.55679E-03  431644.9 3730600.7   103.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001026         0   0.55679E-03  431642.8 3730593.0   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001027         0   0.55679E-03  431640.3 3730587.7   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001028         0   0.55679E-03  431636.0 3730594.4   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001029         0   0.55679E-03  431631.7 3730601.2   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001030         0   0.55679E-03  431627.4 3730608.0   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001031         0   0.55679E-03  431623.1 3730614.7   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001032         0   0.55679E-03  431618.9 3730621.5   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001033         0   0.55679E-03  431614.6 3730628.2   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001034         0   0.55679E-03  431610.3 3730635.0   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001035         0   0.55679E-03  431606.0 3730641.7   103.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001036         0   0.55679E-03  431602.9 3730648.9   104.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001037         0   0.55679E-03  431601.4 3730656.8   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001038         0   0.55679E-03  431600.0 3730664.7   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001039         0   0.55679E-03  431598.5 3730672.5   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001040         0   0.55679E-03  431597.1 3730680.4   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001041	0	0.55679E-03	431595.6	3730688.3	104.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001042	0	0.55679E-03	431594.2	3730696.2	104.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001043	0	0.55679E-03	431592.8	3730704.0	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001044	0	0.55679E-03	431591.3	3730711.9	104.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001045	0	0.55679E-03	431589.9	3730719.8	104.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001046	0	0.55679E-03	431588.4	3730727.6	104.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001047	0	0.55679E-03	431587.0	3730735.5	105.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001048	0	0.55679E-03	431585.6	3730743.4	105.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001049	0	0.55679E-03	431584.1	3730751.2	105.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001050	0	0.55679E-03	431582.7	3730759.1	105.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001051	0	0.55679E-03	431581.2	3730767.0	105.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001052	0	0.55679E-03	431579.8	3730774.8	105.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001053	0	0.55679E-03	431578.3	3730782.7	105.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001054	0	0.55679E-03	431576.9	3730790.6	105.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001055	0	0.55679E-03	431575.4	3730798.4	105.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001056	0	0.55679E-03	431574.0	3730806.3	105.8	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001057         0   0.55679E-03  431572.5 3730814.2   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001058         0   0.55679E-03  431571.1 3730822.0   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001059         0   0.55679E-03  431569.6 3730829.9   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001060         0   0.55679E-03  431568.2 3730837.8   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001061         0   0.55679E-03  431566.7 3730845.6   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001062         0   0.55679E-03  431565.3 3730853.5   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001063         0   0.55679E-03  431563.8 3730861.4   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001064         0   0.55679E-03  431562.3 3730869.2   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001065         0   0.55679E-03  431560.9 3730877.1   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001066         0   0.55679E-03  431559.4 3730885.0   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001067         0   0.55679E-03  431558.0 3730892.8   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001068         0   0.55679E-03  431556.5 3730900.7   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001069         0   0.55679E-03  431555.0 3730908.6   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001070         0   0.55679E-03  431553.4 3730916.4   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001071         0   0.55679E-03  431551.9 3730924.3   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001072         0   0.55679E-03  431550.3 3730932.1   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001073         0   0.55679E-03  431548.8 3730940.0   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001074         0   0.55679E-03  431547.2 3730947.8   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001075         0   0.55679E-03  431545.7 3730955.6   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001076         0   0.55679E-03  431544.1 3730963.5   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001077         0   0.55679E-03  431542.6 3730971.3   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001078         0   0.55679E-03  431541.0 3730979.2   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001079         0   0.55679E-03  431539.5 3730987.0   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001080         0   0.55679E-03  431540.7 3730993.4   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001081	0	0.55679E-03	431548.0	3730996.5	107.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001082	0	0.55679E-03	431555.4	3730999.6	108.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001083	0	0.55679E-03	431562.8	3731002.7	108.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001084	0	0.55679E-03	431570.2	3731005.8	108.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001085	0	0.55679E-03	431577.6	3731008.8	108.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001086	0	0.55679E-03	431585.0	3731011.9	109.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001087	0	0.55679E-03	431592.4	3731015.0	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001088	0	0.55679E-03	431599.7	3731018.1	109.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001089	0	0.55679E-03	431607.1	3731021.1	109.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001090	0	0.55679E-03	431614.5	3731024.2	109.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001091	0	0.55679E-03	431621.9	3731027.3	109.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001092	0	0.55679E-03	431629.3	3731030.4	110.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001093	0	0.55679E-03	431636.7	3731033.4	110.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001094	0	0.55679E-03	431644.0	3731036.5	110.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001095	0	0.55679E-03	431651.4	3731039.6	110.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001096	0	0.55679E-03	431658.8	3731042.7	110.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001097         0   0.55679E-03  431666.2 3731045.8   110.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001098         0   0.55679E-03  431673.6 3731048.8   111.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001099         0   0.55679E-03  431680.9 3731052.1   111.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001100         0   0.55679E-03  431688.2 3731055.4   111.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001101         0   0.55679E-03  431695.4 3731058.8   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001102         0   0.55679E-03  431702.7 3731062.2   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001103         0   0.55679E-03  431709.9 3731065.5   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001104         0   0.55679E-03  431717.2 3731068.9   112.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001105         0   0.55679E-03  431724.4 3731072.3   112.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001106         0   0.55679E-03  431731.7 3731075.6   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001107         0   0.55679E-03  431739.0 3731079.0   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001108         0   0.55679E-03  431746.2 3731082.4   113.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001109         0   0.55679E-03  431753.5 3731085.7   113.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001110         0   0.55679E-03  431760.8 3731089.0   113.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001111         0   0.55679E-03  431768.1 3731092.1   113.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001112         0   0.55679E-03  431775.5 3731095.2   113.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001113         0   0.55679E-03  431782.9 3731098.3   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001114         0   0.55679E-03  431790.3 3731101.3   114.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001115         0   0.55679E-03  431797.7 3731104.4   114.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001116         0   0.55679E-03  431805.1 3731107.5   114.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001117         0   0.55679E-03  431812.4 3731110.6   114.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001118         0   0.55679E-03  431819.8 3731113.7   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001119         0   0.55679E-03  431827.2 3731116.8   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001120         0   0.55679E-03  431834.6 3731119.9   115.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001121	0	0.55679E-03	431842.0	3731122.9	115.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001122	0	0.55679E-03	431849.3	3731126.0	115.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001123	0	0.55679E-03	431856.8	3731128.8	116.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001124	0	0.55679E-03	431864.6	3731130.7	116.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001125	0	0.55679E-03	431872.4	3731132.6	116.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001126	0	0.55679E-03	431880.1	3731134.5	116.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001127	0	0.55679E-03	431887.9	3731136.3	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001128	0	0.55679E-03	431895.7	3731138.2	117.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001129	0	0.55679E-03	431903.5	3731140.1	117.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001130	0	0.55679E-03	431911.2	3731142.0	117.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001131	0	0.55679E-03	431919.0	3731143.9	117.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001132	0	0.55679E-03	431926.8	3731145.8	118.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001133	0	0.55679E-03	431934.6	3731147.7	118.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001134	0	0.55679E-03	431942.3	3731149.6	118.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001135	0	0.55679E-03	431950.1	3731151.4	118.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001136	0	0.55679E-03	431957.9	3731153.3	118.6	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001137         0   0.55679E-03  431965.7 3731155.2   118.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001138         0   0.55679E-03  431973.4 3731157.1   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001139         0   0.55679E-03  431981.2 3731159.0   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001140         0   0.55679E-03  431989.0 3731160.9   119.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001141         0   0.55679E-03  431996.8 3731162.8   119.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001142         0   0.55679E-03  432004.5 3731164.8   119.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001143         0   0.55679E-03  432011.9 3731167.8   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001144         0   0.55679E-03  432019.3 3731170.8   119.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001145         0   0.55679E-03  432026.7 3731173.8   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001146         0   0.55679E-03  432034.1 3731176.8   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001147         0   0.55679E-03  432041.5 3731179.9   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001148         0   0.55679E-03  432049.0 3731182.9   120.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001149         0   0.55679E-03  432056.4 3731185.9   120.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001150         0   0.55679E-03  432063.8 3731188.9   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001151         0   0.55679E-03  432071.2 3731191.9   121.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001152         0   0.55679E-03  432078.6 3731194.9   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001153         0   0.55679E-03  432086.0 3731197.9   121.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001154         0   0.55679E-03  432093.4 3731200.9   121.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001155         0   0.55679E-03  432100.8 3731204.0   121.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001156         0   0.55679E-03  432108.2 3731207.0   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001157         0   0.55679E-03  432115.7 3731210.0   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001158         0   0.55679E-03  432123.1 3731213.0   122.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001159         0   0.55679E-03  432130.5 3731216.0   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001160         0   0.55679E-03  432137.7 3731219.5   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001161	0	0.55679E-03	432144.5	3731223.7	123.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001162	0	0.55679E-03	432151.3	3731227.9	123.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001163	0	0.55679E-03	432158.1	3731232.1	123.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001164	0	0.55679E-03	432164.9	3731236.3	123.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001165	0	0.55679E-03	432171.7	3731240.5	123.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001166	0	0.55679E-03	432178.5	3731244.8	124.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001167	0	0.55679E-03	432185.3	3731249.0	124.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001168	0	0.55679E-03	432192.1	3731253.2	124.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001169	0	0.55679E-03	432198.9	3731257.4	124.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001170	0	0.55679E-03	432205.7	3731261.6	125.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001171	0	0.55679E-03	432212.5	3731265.8	125.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001172	0	0.55679E-03	432219.3	3731270.0	125.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001173	0	0.55679E-03	432226.1	3731274.3	125.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001174	0	0.55679E-03	432232.9	3731278.5	126.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001175	0	0.55679E-03	432239.7	3731282.7	126.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001176	0	0.55679E-03	432246.4	3731286.9	126.4	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001177         0   0.55679E-03  432253.2 3731291.1   126.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001178         0   0.55679E-03  432260.0 3731295.4   126.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001179         0   0.55679E-03  432266.8 3731299.6   126.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001180         0   0.55679E-03  432273.6 3731303.8   127.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001181         0   0.55679E-03  432280.3 3731308.2   127.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001182         0   0.55679E-03  432285.9 3731313.9   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001183         0   0.55679E-03  432291.6 3731319.5   127.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001184         0   0.55679E-03  432297.2 3731325.2   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001185         0   0.55679E-03  432302.9 3731330.8   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001186         0   0.55679E-03  432308.0 3731332.8   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001187         0   0.55679E-03  432311.7 3731325.7   128.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001188         0   0.55679E-03  432315.4 3731318.6   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001189         0   0.55679E-03  432319.1 3731311.6   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001190         0   0.55679E-03  432322.8 3731304.5   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001191         0   0.55679E-03  432326.6 3731297.4   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001192         0   0.55679E-03  432330.3 3731290.3   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001193         0   0.55679E-03  432334.0 3731283.2   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001194         0   0.55679E-03  432337.7 3731276.1   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001195         0   0.55679E-03  432341.4 3731269.0   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001196         0   0.55679E-03  432345.1 3731262.0   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001197         0   0.55679E-03  432348.8 3731254.9   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001198         0   0.55679E-03  432352.5 3731247.8   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001199         0   0.55679E-03  432356.3 3731240.7   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001200         0   0.55679E-03  432360.0 3731233.6   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001201	0	0.55679E-03	432363.7	3731226.5	129.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001202	0	0.55679E-03	432367.4	3731219.4	129.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001203	0	0.55679E-03	432369.2	3731213.2	129.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001204	0	0.55679E-03	432361.4	3731211.5	128.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001205	0	0.55679E-03	432353.6	3731209.8	128.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001206	0	0.55679E-03	432345.7	3731208.1	128.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001207	0	0.55679E-03	432337.9	3731206.4	128.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001208	0	0.55679E-03	432330.1	3731204.7	128.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001209	0	0.55679E-03	432322.3	3731203.0	128.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001210	0	0.55679E-03	432314.5	3731201.3	128.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001211	0	0.55679E-03	432306.7	3731199.6	128.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001212	0	0.55679E-03	432298.8	3731197.9	127.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001213	0	0.55679E-03	432291.0	3731196.1	127.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001214	0	0.55679E-03	432283.2	3731194.4	127.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001215	0	0.55679E-03	432275.4	3731192.7	127.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001216	0	0.55679E-03	432267.6	3731191.0	126.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001217         0   0.55679E-03  432259.8 3731189.3   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001218         0   0.55679E-03  432252.0 3731187.6   126.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001219         0   0.55679E-03  432244.1 3731185.9   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001220         0   0.55679E-03  432236.3 3731184.2   125.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001221         0   0.55679E-03  432228.5 3731182.3   125.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001222         0   0.55679E-03  432220.8 3731180.3   125.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001223         0   0.55679E-03  432213.1 3731178.2   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001224         0   0.55679E-03  432205.4 3731176.1   124.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001225         0   0.55679E-03  432197.6 3731174.1   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001226         0   0.55679E-03  432189.9 3731172.0   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001227         0   0.55679E-03  432182.2 3731169.9   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001228         0   0.55679E-03  432174.4 3731167.9   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001229         0   0.55679E-03  432166.7 3731165.8   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001230         0   0.55679E-03  432159.0 3731163.7   123.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001231         0   0.55679E-03  432151.3 3731161.7   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001232         0   0.55679E-03  432143.5 3731159.6   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001233         0   0.55679E-03  432135.8 3731157.5   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001234         0   0.55679E-03  432128.1 3731155.4   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001235         0   0.55679E-03  432120.3 3731153.4   122.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001236         0   0.55679E-03  432112.6 3731151.3   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001237         0   0.55679E-03  432105.1 3731148.8   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001238         0   0.55679E-03  432097.9 3731145.3   121.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001239         0   0.55679E-03  432090.6 3731141.9   121.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001240         0   0.55679E-03  432083.4 3731138.4   121.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0001241	0	0.55679E-03	432076.2	3731134.9	121.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001242	0	0.55679E-03	432069.0	3731131.5	121.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001243	0	0.55679E-03	432061.8	3731128.0	120.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001244	0	0.55679E-03	432054.6	3731124.6	120.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001245	0	0.55679E-03	432047.3	3731121.1	120.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001246	0	0.55679E-03	432040.1	3731117.7	120.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001247	0	0.55679E-03	432032.9	3731114.2	120.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001248	0	0.55679E-03	432025.7	3731110.8	120.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001249	0	0.55679E-03	432018.5	3731107.3	120.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001250	0	0.55679E-03	432011.3	3731103.8	119.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001251	0	0.55679E-03	432004.1	3731100.4	119.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001252	0	0.55679E-03	431996.8	3731096.9	119.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001253	0	0.55679E-03	431989.6	3731093.5	119.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001254	0	0.55679E-03	431982.4	3731090.0	119.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001255	0	0.55679E-03	431975.2	3731086.6	118.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001256	0	0.55679E-03	431968.0	3731083.1	118.5	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0001257         0   0.55679E-03  431960.8 3731079.6   118.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001258         0   0.55679E-03  431953.6 3731076.2   117.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001259         0   0.55679E-03  431946.3 3731072.7   117.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001260         0   0.55679E-03  431939.1 3731069.3   117.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001261         0   0.55679E-03  431932.1 3731065.5   117.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001262         0   0.55679E-03  431925.1 3731061.6   117.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001263         0   0.55679E-03  431918.2 3731057.6   116.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001264         0   0.55679E-03  431911.2 3731053.6   116.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001265         0   0.55679E-03  431904.3 3731049.6   116.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001266         0   0.55679E-03  431897.4 3731045.6   116.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001267         0   0.55679E-03  431890.4 3731041.6   116.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001268         0   0.55679E-03  431883.5 3731037.6   115.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001269         0   0.55679E-03  431877.0 3731033.2   115.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001270         0   0.55679E-03  431872.4 3731026.6   115.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001271         0   0.55679E-03  431867.8 3731020.1   115.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001272         0   0.55679E-03  431863.2 3731013.5   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001273         0   0.55679E-03  431858.6 3731007.0   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001274         0   0.55679E-03  431854.0 3731000.4   114.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001275         0   0.55679E-03  431849.5 3730993.9   114.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001276         0   0.55679E-03  431844.9 3730987.3   114.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001277         0   0.55679E-03  431840.3 3730980.8   114.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001278         0   0.55679E-03  431835.7 3730974.2   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001279         0   0.55679E-03  431831.1 3730967.7   113.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001280         0   0.55679E-03  431826.5 3730961.1   113.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001281	0	0.55679E-03	431821.9	3730954.6	113.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001282	0	0.55679E-03	431817.3	3730948.0	113.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001283	0	0.55679E-03	431812.7	3730941.5	113.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001284	0	0.55679E-03	431808.3	3730934.8	112.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001285	0	0.55679E-03	431804.0	3730928.0	112.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001286	0	0.55679E-03	431799.8	3730921.2	112.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001287	0	0.55679E-03	431795.6	3730914.4	112.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001288	0	0.55679E-03	431791.4	3730907.6	112.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001289	0	0.55679E-03	431787.1	3730900.9	111.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001290	0	0.55679E-03	431782.9	3730894.1	111.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001291	0	0.55679E-03	431778.7	3730887.3	111.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001292	0	0.55679E-03	431774.5	3730880.5	111.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001293	0	0.55679E-03	431770.2	3730873.7	111.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001294	0	0.55679E-03	431766.0	3730866.9	110.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001295	0	0.55679E-03	431761.8	3730860.1	110.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001296	0	0.55679E-03	431757.6	3730853.3	110.4	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001297         0   0.55679E-03  431753.3 3730846.5   110.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001298         0   0.55679E-03  431749.1 3730839.7   110.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001299         0   0.55679E-03  431744.9 3730832.9   109.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001300         0   0.55679E-03  431740.7 3730826.1   109.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001301         0   0.55679E-03  431736.4 3730819.3   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001302         0   0.55679E-03  431731.5 3730813.0   109.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001303         0   0.55679E-03  431726.6 3730806.7   109.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001304         0   0.55679E-03  431721.7 3730800.4   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001305         0   0.55679E-03  431716.8 3730794.1   108.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001306         0   0.55679E-03  431711.9 3730787.8   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001307         0   0.55679E-03  431706.9 3730781.5   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001308         0   0.55679E-03  431702.0 3730775.2   107.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001309         0   0.55679E-03  431697.1 3730768.9   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001310         0   0.55679E-03  431692.2 3730762.5   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001311         0   0.55679E-03  431687.3 3730756.2   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001312         0   0.55679E-03  431682.3 3730749.9   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001313         0   0.55679E-03  431677.4 3730743.6   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001314         0   0.55679E-03  431672.5 3730737.3   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001315         0   0.55679E-03  431668.6 3730730.4   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001316         0   0.55679E-03  431665.9 3730722.9   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001317         0   0.55679E-03  431663.2 3730715.4   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001318         0   0.55679E-03  431660.5 3730707.9   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001319         0   0.55679E-03  431657.8 3730700.3   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001320         0   0.55679E-03  431655.0 3730692.8   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001321	0	0.55679E-03	431652.3	3730685.3	105.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001322	0	0.55679E-03	431649.6	3730677.8	105.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001323	0	0.55679E-03	431646.9	3730670.2	105.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001324	0	0.55679E-03	431644.2	3730662.7	104.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001325	0	0.55679E-03	431641.5	3730655.2	104.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001326	0	0.55679E-03	431638.8	3730647.6	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001327	0	0.55679E-03	431636.6	3730651.7	104.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001328	0	0.55679E-03	431634.7	3730659.4	104.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001329	0	0.55679E-03	431632.7	3730667.2	104.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001330	0	0.55679E-03	431630.8	3730675.0	104.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001331	0	0.55679E-03	431628.9	3730682.7	105.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001332	0	0.55679E-03	431626.9	3730690.5	105.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001333	0	0.55679E-03	431625.0	3730698.3	105.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001334	0	0.55679E-03	431623.0	3730706.0	105.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001335	0	0.55679E-03	431621.1	3730713.8	105.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001336	0	0.55679E-03	431619.2	3730721.5	105.4	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001337         0   0.55679E-03  431617.2 3730729.3   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001338         0   0.55679E-03  431615.3 3730737.1   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001339         0   0.55679E-03  431613.3 3730744.8   105.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001340         0   0.55679E-03  431611.4 3730752.6   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001341         0   0.55679E-03  431609.5 3730760.3   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001342         0   0.55679E-03  431608.2 3730768.2   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001343         0   0.55679E-03  431607.0 3730776.1   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001344         0   0.55679E-03  431605.8 3730784.1   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001345         0   0.55679E-03  431604.6 3730792.0   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001346         0   0.55679E-03  431603.4 3730799.9   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001347         0   0.55679E-03  431602.2 3730807.8   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001348         0   0.55679E-03  431601.0 3730815.7   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001349         0   0.55679E-03  431599.8 3730823.6   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001350         0   0.55679E-03  431598.6 3730831.5   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001351         0   0.55679E-03  431597.4 3730839.4   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001352         0   0.55679E-03  431596.2 3730847.3   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001353         0   0.55679E-03  431595.0 3730855.2   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001354         0   0.55679E-03  431593.8 3730863.2   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001355         0   0.55679E-03  431592.6 3730871.1   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001356         0   0.55679E-03  431591.5 3730879.0   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001357         0   0.55679E-03  431590.3 3730886.9   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001358         0   0.55679E-03  431589.1 3730894.8   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001359         0   0.55679E-03  431587.9 3730902.7   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001360         0   0.55679E-03  431586.7 3730910.6   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001361	0	0.55679E-03	431585.4	3730918.5	107.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001362	0	0.55679E-03	431584.0	3730926.4	107.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001363	0	0.55679E-03	431582.6	3730934.3	107.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001364	0	0.55679E-03	431581.2	3730942.1	107.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001365	0	0.55679E-03	431579.8	3730950.0	108.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001366	0	0.55679E-03	431578.4	3730957.9	108.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001367	0	0.55679E-03	431577.0	3730965.8	108.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001368	0	0.55679E-03	431575.6	3730973.6	108.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001369	0	0.55679E-03	431576.4	3730980.3	108.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001370	0	0.55679E-03	431583.8	3730983.3	108.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001371	0	0.55679E-03	431591.2	3730986.4	108.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001372	0	0.55679E-03	431598.6	3730989.4	109.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001373	0	0.55679E-03	431606.0	3730992.4	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001374	0	0.55679E-03	431613.4	3730995.5	109.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001375	0	0.55679E-03	431620.8	3730998.5	109.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001376	0	0.55679E-03	431628.2	3731001.5	109.9	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001377         0   0.55679E-03  431635.6 3731004.6   110.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001378         0   0.55679E-03  431643.0 3731007.6   110.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001379         0   0.55679E-03  431650.4 3731010.6   110.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001380         0   0.55679E-03  431657.8 3731013.7   110.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001381         0   0.55679E-03  431665.3 3731016.7   110.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001382         0   0.55679E-03  431672.7 3731019.7   110.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001383         0   0.55679E-03  431680.1 3731022.8   111.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001384         0   0.55679E-03  431687.5 3731025.8   111.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001385         0   0.55679E-03  431694.9 3731028.8   111.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001386         0   0.55679E-03  431702.3 3731031.9   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001387         0   0.55679E-03  431709.7 3731034.9   111.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001388         0   0.55679E-03  431717.1 3731037.9   112.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001389         0   0.55679E-03  431724.2 3731041.5   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001390         0   0.55679E-03  431731.3 3731045.2   112.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001391         0   0.55679E-03  431738.4 3731048.9   112.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001392         0   0.55679E-03  431745.5 3731052.6   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001393         0   0.55679E-03  431752.6 3731056.3   112.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001394         0   0.55679E-03  431759.7 3731060.0   113.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001395         0   0.55679E-03  431766.8 3731063.7   113.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001396         0   0.55679E-03  431773.9 3731067.4   113.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001397         0   0.55679E-03  431780.9 3731071.1   113.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001398         0   0.55679E-03  431788.0 3731074.9   113.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001399         0   0.55679E-03  431795.1 3731078.6   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001400         0   0.55679E-03  431802.2 3731082.3   114.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001401	0	0.55679E-03	431809.3	3731086.0	114.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001402	0	0.55679E-03	431816.7	3731088.9	114.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001403	0	0.55679E-03	431824.4	3731091.1	114.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001404	0	0.55679E-03	431832.1	3731093.3	114.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001405	0	0.55679E-03	431839.8	3731095.5	115.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001406	0	0.55679E-03	431847.5	3731097.7	115.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001407	0	0.55679E-03	431855.1	3731099.9	115.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001408	0	0.55679E-03	431862.8	3731102.1	116.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001409	0	0.55679E-03	431870.5	3731104.3	116.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001410	0	0.55679E-03	431878.2	3731106.5	116.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001411	0	0.55679E-03	431885.9	3731108.7	116.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001412	0	0.55679E-03	431893.6	3731110.9	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001413	0	0.55679E-03	431901.3	3731113.1	117.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001414	0	0.55679E-03	431909.0	3731115.3	117.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001415	0	0.55679E-03	431916.7	3731117.5	117.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001416	0	0.55679E-03	431924.4	3731119.7	117.8	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001417         0   0.55679E-03  431932.1 3731121.9   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001418         0   0.55679E-03  431939.6 3731124.5   118.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001419         0   0.55679E-03  431947.2 3731127.2   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001420         0   0.55679E-03  431954.7 3731129.9   118.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001421         0   0.55679E-03  431962.2 3731132.6   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001422         0   0.55679E-03  431969.7 3731135.4   118.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001423         0   0.55679E-03  431977.3 3731138.1   119.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001424         0   0.55679E-03  431984.8 3731140.8   119.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001425         0   0.55679E-03  431992.3 3731143.5   119.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001426         0   0.55679E-03  431999.8 3731146.2   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001427         0   0.55679E-03  432007.4 3731149.0   119.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001428         0   0.55679E-03  432014.9 3731151.7   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001429         0   0.55679E-03  432022.4 3731154.4   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001430         0   0.55679E-03  432029.9 3731157.1   120.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001431         0   0.55679E-03  432037.4 3731159.8   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001432         0   0.55679E-03  432045.0 3731162.5   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001433         0   0.55679E-03  432052.5 3731165.3   120.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001434         0   0.55679E-03  432059.9 3731168.4   120.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001435         0   0.55679E-03  432067.2 3731171.6   121.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001436         0   0.55679E-03  432074.5 3731174.8   121.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001437         0   0.55679E-03  432081.9 3731178.0   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001438         0   0.55679E-03  432089.2 3731181.2   121.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001439         0   0.55679E-03  432096.5 3731184.4   121.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001440         0   0.55679E-03  432103.8 3731187.6   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0001441	0	0.55679E-03	432111.2	3731190.8	122.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001442	0	0.55679E-03	432118.5	3731194.0	122.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001443	0	0.55679E-03	432125.8	3731197.2	122.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001444	0	0.55679E-03	432133.2	3731200.4	122.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001445	0	0.55679E-03	432140.5	3731203.6	123.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001446	0	0.55679E-03	432147.8	3731206.8	123.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001447	0	0.55679E-03	432155.1	3731210.1	123.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001448	0	0.55679E-03	432162.5	3731213.3	123.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001449	0	0.55679E-03	432169.8	3731216.5	123.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001450	0	0.55679E-03	432177.1	3731219.7	124.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001451	0	0.55679E-03	432184.5	3731222.9	124.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001452	0	0.55679E-03	432191.8	3731226.1	124.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001453	0	0.55679E-03	432198.9	3731229.8	124.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001454	0	0.55679E-03	432205.9	3731233.6	124.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001455	0	0.55679E-03	432213.0	3731237.3	125.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001456	0	0.55679E-03	432220.0	3731241.1	125.3	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0001457         0   0.55679E-03  432227.1 3731244.9   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001458         0   0.55679E-03  432234.1 3731248.7   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001459         0   0.55679E-03  432241.2 3731252.5   126.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001460         0   0.55679E-03  432248.2 3731256.3   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001461         0   0.55679E-03  432255.3 3731260.0   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001462         0   0.55679E-03  432262.3 3731263.8   126.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001463         0   0.55679E-03  432269.4 3731267.6   127.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001464         0   0.55679E-03  432276.4 3731271.4   127.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001465         0   0.55679E-03  432283.5 3731275.2   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001466         0   0.55679E-03  432290.5 3731278.9   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001467         0   0.55679E-03  432295.8 3731275.2   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001468         0   0.55679E-03  432300.3 3731268.6   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001469         0   0.55679E-03  432304.9 3731262.1   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001470         0   0.55679E-03  432309.5 3731255.5   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001471         0   0.55679E-03  432314.0 3731248.9   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001472         0   0.55679E-03  432318.6 3731242.4   128.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001473         0   0.55679E-03  432323.2 3731235.8   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001474         0   0.55679E-03  432327.7 3731229.2   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001475         0   0.55679E-03  432322.4 3731226.0   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001476         0   0.55679E-03  432314.8 3731223.5   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001477         0   0.55679E-03  432307.2 3731221.1   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001478         0   0.55679E-03  432299.6 3731218.6   127.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001479         0   0.55679E-03  432292.0 3731216.2   127.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001480         0   0.55679E-03  432285.2 3731217.7   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001481	0	0.55679E-03	432279.4	3731223.2	127.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001482	0	0.55679E-03	432273.6	3731228.7	127.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001483	0	0.55679E-03	432267.8	3731234.2	126.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001484	0	0.55679E-03	432262.0	3731239.7	126.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001485	0	0.55679E-03	432255.2	3731238.1	126.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001486	0	0.55679E-03	432248.1	3731234.4	126.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001487	0	0.55679E-03	432241.0	3731230.7	125.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001488	0	0.55679E-03	432233.9	3731227.0	125.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001489	0	0.55679E-03	432227.8	3731223.0	125.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001490	0	0.55679E-03	432231.2	3731215.7	125.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001491	0	0.55679E-03	432234.5	3731208.5	125.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001492	0	0.55679E-03	432236.8	3731201.9	125.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001493	0	0.55679E-03	432228.8	3731201.4	125.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001494	0	0.55679E-03	432220.8	3731200.8	125.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001495	0	0.55679E-03	432212.8	3731200.2	125.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001496	0	0.55679E-03	432204.9	3731199.7	124.7	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001497         0   0.55679E-03  432196.9 3731199.1   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001498         0   0.55679E-03  432188.9 3731198.6   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001499         0   0.55679E-03  432180.9 3731198.0   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001500         0   0.55679E-03  432173.1 3731196.7   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001501         0   0.55679E-03  432165.6 3731193.9   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001502         0   0.55679E-03  432158.1 3731191.0   123.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001503         0   0.55679E-03  432150.7 3731188.2   123.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001504         0   0.55679E-03  432143.2 3731185.3   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001505         0   0.55679E-03  432135.7 3731182.5   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001506         0   0.55679E-03  432128.2 3731179.6   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001507         0   0.55679E-03  432120.8 3731176.8   122.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001508         0   0.55679E-03  432113.3 3731174.0   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001509         0   0.55679E-03  432105.8 3731171.1   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001510         0   0.55679E-03  432098.3 3731168.3   121.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001511         0   0.55679E-03  432090.9 3731165.4   121.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001512         0   0.55679E-03  432083.4 3731162.5   121.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001513         0   0.55679E-03  432076.1 3731159.4   121.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001514         0   0.55679E-03  432068.7 3731156.2   121.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001515         0   0.55679E-03  432061.4 3731153.0   120.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001516         0   0.55679E-03  432054.0 3731149.9   120.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001517         0   0.55679E-03  432046.7 3731146.7   120.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001518         0   0.55679E-03  432039.3 3731143.5   120.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001519         0   0.55679E-03  432032.0 3731140.4   120.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001520         0   0.55679E-03  432024.6 3731137.2   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001521	0	0.55679E-03	432017.3	3731134.1	120.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001522	0	0.55679E-03	432009.9	3731130.9	119.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001523	0	0.55679E-03	432002.6	3731127.7	119.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001524	0	0.55679E-03	431995.2	3731124.6	119.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001525	0	0.55679E-03	431987.9	3731121.4	119.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001526	0	0.55679E-03	431980.5	3731118.3	119.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001527	0	0.55679E-03	431973.2	3731115.1	118.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001528	0	0.55679E-03	431965.8	3731111.9	118.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001529	0	0.55679E-03	431958.5	3731108.8	118.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001530	0	0.55679E-03	431951.1	3731105.6	118.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001531	0	0.55679E-03	431943.8	3731102.5	117.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001532	0	0.55679E-03	431936.4	3731099.4	117.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001533	0	0.55679E-03	431929.0	3731096.3	117.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001534	0	0.55679E-03	431921.7	3731093.1	117.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001535	0	0.55679E-03	431914.3	3731090.0	117.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001536	0	0.55679E-03	431906.9	3731086.9	117.0	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001537         0   0.55679E-03  431899.5 3731083.8   116.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001538         0   0.55679E-03  431892.2 3731080.7   116.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001539         0   0.55679E-03  431884.8 3731077.6   116.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001540         0   0.55679E-03  431877.4 3731074.4   116.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001541         0   0.55679E-03  431871.8 3731069.1   116.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001542         0   0.55679E-03  431867.0 3731062.7   116.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001543         0   0.55679E-03  431862.2 3731056.3   115.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001544         0   0.55679E-03  431857.4 3731049.9   115.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001545         0   0.55679E-03  431852.6 3731043.5   115.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001546         0   0.55679E-03  431847.8 3731037.1   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001547         0   0.55679E-03  431843.0 3731030.7   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001548         0   0.55679E-03  431838.2 3731024.3   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001549         0   0.55679E-03  431833.4 3731017.9   114.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001550         0   0.55679E-03  431828.6 3731011.5   114.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001551         0   0.55679E-03  431823.8 3731005.1   114.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001552         0   0.55679E-03  431819.0 3730998.7   114.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001553         0   0.55679E-03  431814.2 3730992.3   114.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001554         0   0.55679E-03  431810.0 3730985.5   113.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001555         0   0.55679E-03  431805.8 3730978.7   113.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001556         0   0.55679E-03  431801.6 3730971.9   113.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001557         0   0.55679E-03  431797.4 3730965.1   113.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001558         0   0.55679E-03  431793.2 3730958.3   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001559         0   0.55679E-03  431789.0 3730951.5   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001560         0   0.55679E-03  431784.8 3730944.7   112.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001561	0	0.55679E-03	431780.5	3730937.9	112.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001562	0	0.55679E-03	431776.3	3730931.1	112.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001563	0	0.55679E-03	431772.1	3730924.3	112.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001564	0	0.55679E-03	431767.9	3730917.5	111.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001565	0	0.55679E-03	431763.7	3730910.7	111.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001566	0	0.55679E-03	431759.5	3730903.9	111.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001567	0	0.55679E-03	431755.3	3730897.1	111.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001568	0	0.55679E-03	431751.1	3730890.3	111.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001569	0	0.55679E-03	431746.9	3730883.5	110.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001570	0	0.55679E-03	431742.7	3730876.7	110.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001571	0	0.55679E-03	431738.5	3730869.9	110.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001572	0	0.55679E-03	431734.2	3730863.1	110.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001573	0	0.55679E-03	431730.0	3730856.2	110.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001574	0	0.55679E-03	431725.5	3730849.7	109.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001575	0	0.55679E-03	431720.6	3730843.3	109.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001576	0	0.55679E-03	431715.7	3730837.0	109.3	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001577         0   0.55679E-03  431710.8 3730830.7   109.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001578         0   0.55679E-03  431705.9 3730824.4   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001579         0   0.55679E-03  431701.0 3730818.1   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001580         0   0.55679E-03  431696.1 3730811.8   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001581         0   0.55679E-03  431691.1 3730805.5   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001582         0   0.55679E-03  431686.2 3730799.1   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001583         0   0.55679E-03  431681.3 3730792.8   108.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001584         0   0.55679E-03  431676.4 3730786.5   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001585         0   0.55679E-03  431671.5 3730780.2   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001586         0   0.55679E-03  431666.7 3730773.8   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001587         0   0.55679E-03  431663.5 3730766.5   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001588         0   0.55679E-03  431660.2 3730759.2   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001589         0   0.55679E-03  431656.9 3730751.9   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001590         0   0.55679E-03  431653.7 3730744.6   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001591         0   0.55679E-03  431650.4 3730737.3   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001592         0   0.55679E-03  431647.1 3730730.0   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001593         0   0.55679E-03  431643.9 3730722.7   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001594         0   0.55679E-03  431641.7 3730723.9   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001595         0   0.55679E-03  431640.4 3730731.8   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001596         0   0.55679E-03  431639.1 3730739.7   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001597         0   0.55679E-03  431637.7 3730747.6   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001598         0   0.55679E-03  431636.4 3730755.5   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001599         0   0.55679E-03  431635.1 3730763.4   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001600         0   0.55679E-03  431633.8 3730771.3   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001601	0	0.55679E-03	431632.5	3730779.2	106.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001602	0	0.55679E-03	431631.2	3730787.1	106.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001603	0	0.55679E-03	431629.8	3730794.9	106.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001604	0	0.55679E-03	431628.5	3730802.8	106.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001605	0	0.55679E-03	431627.2	3730810.7	106.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001606	0	0.55679E-03	431625.9	3730818.6	106.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001607	0	0.55679E-03	431624.6	3730826.5	107.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001608	0	0.55679E-03	431623.2	3730834.4	107.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001609	0	0.55679E-03	431621.8	3730842.3	107.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001610	0	0.55679E-03	431620.3	3730850.1	107.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001611	0	0.55679E-03	431618.9	3730858.0	107.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001612	0	0.55679E-03	431617.4	3730865.9	107.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001613	0	0.55679E-03	431616.0	3730873.7	107.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001614	0	0.55679E-03	431614.5	3730881.6	107.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001615	0	0.55679E-03	431613.1	3730889.5	107.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001616	0	0.55679E-03	431611.6	3730897.3	107.9	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001617         0   0.55679E-03  431610.2 3730905.2   108.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001618         0   0.55679E-03  431608.7 3730913.1   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001619         0   0.55679E-03  431607.2 3730920.9   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001620         0   0.55679E-03  431605.8 3730928.8   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001621         0   0.55679E-03  431604.3 3730936.7   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001622         0   0.55679E-03  431602.9 3730944.5   108.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001623         0   0.55679E-03  431601.4 3730952.4   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001624         0   0.55679E-03  431600.0 3730960.3   108.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001625         0   0.55679E-03  431602.0 3730966.1   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001626         0   0.55679E-03  431609.6 3730968.7   109.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001627         0   0.55679E-03  431617.2 3730971.3   109.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001628         0   0.55679E-03  431624.7 3730973.9   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001629         0   0.55679E-03  431632.3 3730976.5   109.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001630         0   0.55679E-03  431639.9 3730979.0   109.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001631         0   0.55679E-03  431647.4 3730981.6   109.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001632         0   0.55679E-03  431655.0 3730984.2   110.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001633         0   0.55679E-03  431662.6 3730986.8   110.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001634         0   0.55679E-03  431670.2 3730989.4   110.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001635         0   0.55679E-03  431677.7 3730992.0   110.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001636         0   0.55679E-03  431685.3 3730994.6   110.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001637         0   0.55679E-03  431692.9 3730997.2   111.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001638         0   0.55679E-03  431700.4 3730999.8   111.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001639         0   0.55679E-03  431707.3 3731003.9   111.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001640         0   0.55679E-03  431714.2 3731008.0   111.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001641	0	0.55679E-03	431721.0	3731012.1	111.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001642	0	0.55679E-03	431727.9	3731016.2	112.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001643	0	0.55679E-03	431734.8	3731020.3	112.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001644	0	0.55679E-03	431741.7	3731024.4	112.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001645	0	0.55679E-03	431748.5	3731028.5	112.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001646	0	0.55679E-03	431755.4	3731032.5	112.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001647	0	0.55679E-03	431762.3	3731036.6	112.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001648	0	0.55679E-03	431769.2	3731040.7	113.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001649	0	0.55679E-03	431776.1	3731044.8	113.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001650	0	0.55679E-03	431782.9	3731048.9	113.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001651	0	0.55679E-03	431789.8	3731053.0	113.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001652	0	0.55679E-03	431796.7	3731057.1	113.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001653	0	0.55679E-03	431803.7	3731061.0	114.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001654	0	0.55679E-03	431810.7	3731064.7	114.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001655	0	0.55679E-03	431817.8	3731068.5	114.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001656	0	0.55679E-03	431824.8	3731072.3	114.5	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001657         0   0.55679E-03  431831.9 3731076.0   114.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001658         0   0.55679E-03  431839.0 3731079.8   115.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001659         0   0.55679E-03  431841.6 3731079.4   115.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001660         0   0.55679E-03  431837.4 3731072.5   114.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001661         0   0.55679E-03  431833.2 3731065.7   114.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001662         0   0.55679E-03  431829.0 3731058.9   114.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001663         0   0.55679E-03  431824.8 3731052.1   114.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001664         0   0.55679E-03  431820.7 3731045.3   114.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001665         0   0.55679E-03  431816.5 3731038.4   114.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001666         0   0.55679E-03  431812.0 3731031.8   113.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001667         0   0.55679E-03  431807.5 3731025.2   113.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001668         0   0.55679E-03  431803.1 3731018.6   113.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001669         0   0.55679E-03  431798.6 3731011.9   113.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001670         0   0.55679E-03  431794.1 3731005.3   113.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001671         0   0.55679E-03  431789.6 3730998.7   113.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001672         0   0.55679E-03  431785.1 3730992.1   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001673         0   0.55679E-03  431780.6 3730985.5   112.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001674         0   0.55679E-03  431776.1 3730978.8   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001675         0   0.55679E-03  431771.6 3730972.2   112.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001676         0   0.55679E-03  431767.1 3730965.6   112.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001677         0   0.55679E-03  431762.6 3730959.0   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001678         0   0.55679E-03  431758.1 3730952.4   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001679         0   0.55679E-03  431753.6 3730945.8   111.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001680         0   0.55679E-03  431749.1 3730939.1   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0001681	0	0.55679E-03	431744.6	3730932.5	111.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001682	0	0.55679E-03	431740.1	3730925.9	111.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001683	0	0.55679E-03	431735.7	3730919.2	111.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001684	0	0.55679E-03	431731.5	3730912.4	111.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001685	0	0.55679E-03	431727.4	3730905.6	110.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001686	0	0.55679E-03	431723.3	3730898.7	110.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001687	0	0.55679E-03	431719.1	3730891.9	110.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001688	0	0.55679E-03	431715.0	3730885.0	110.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001689	0	0.55679E-03	431710.8	3730878.2	110.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001690	0	0.55679E-03	431706.7	3730871.3	109.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001691	0	0.55679E-03	431702.5	3730864.5	109.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001692	0	0.55679E-03	431698.4	3730857.7	109.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001693	0	0.55679E-03	431694.3	3730850.8	109.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001694	0	0.55679E-03	431690.1	3730844.0	108.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001695	0	0.55679E-03	431686.0	3730837.1	108.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001696	0	0.55679E-03	431681.8	3730830.3	108.5	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0001697         0   0.55679E-03  431677.7 3730823.4   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001698         0   0.55679E-03  431673.6 3730816.6   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001699         0   0.55679E-03  431669.7 3730809.6   108.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001700         0   0.55679E-03  431665.8 3730802.6   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001701         0   0.55679E-03  431661.9 3730795.6   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001702         0   0.55679E-03  431658.0 3730788.6   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001703         0   0.55679E-03  431654.1 3730781.6   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001704         0   0.55679E-03  431651.9 3730783.4   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001705         0   0.55679E-03  431650.9 3730791.3   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001706         0   0.55679E-03  431649.9 3730799.2   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001707         0   0.55679E-03  431648.9 3730807.2   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001708         0   0.55679E-03  431647.9 3730815.1   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001709         0   0.55679E-03  431646.9 3730823.0   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001710         0   0.55679E-03  431645.8 3730831.0   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001711         0   0.55679E-03  431644.8 3730838.9   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001712         0   0.55679E-03  431643.8 3730846.8   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001713         0   0.55679E-03  431642.8 3730854.8   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001714         0   0.55679E-03  431641.8 3730862.7   107.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001715         0   0.55679E-03  431640.8 3730870.6   108.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001716         0   0.55679E-03  431639.7 3730878.6   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001717         0   0.55679E-03  431638.7 3730886.5   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001718         0   0.55679E-03  431637.7 3730894.5   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001719         0   0.55679E-03  431636.7 3730902.4   108.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001720         0   0.55679E-03  431635.7 3730910.3   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001721	0	0.55679E-03	431634.6	3730918.3	108.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001722	0	0.55679E-03	431633.6	3730926.2	108.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001723	0	0.55679E-03	431632.6	3730934.1	108.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001724	0	0.55679E-03	431631.6	3730942.1	109.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001725	0	0.55679E-03	431630.0	3730949.9	109.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001726	0	0.55679E-03	431630.4	3730955.7	109.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001727	0	0.55679E-03	431638.1	3730957.9	109.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001728	0	0.55679E-03	431645.8	3730960.1	109.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001729	0	0.55679E-03	431653.4	3730962.4	109.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001730	0	0.55679E-03	431661.1	3730964.6	109.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001731	0	0.55679E-03	431668.8	3730966.8	110.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001732	0	0.55679E-03	431676.5	3730969.1	110.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001733	0	0.55679E-03	431684.2	3730971.3	110.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001734	0	0.55679E-03	431691.8	3730973.5	110.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001735	0	0.55679E-03	431699.5	3730975.8	110.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001736	0	0.55679E-03	431707.2	3730978.0	111.0	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001737         0   0.55679E-03  431714.0 3730982.3   111.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001738         0   0.55679E-03  431720.7 3730986.6   111.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001739         0   0.55679E-03  431727.4 3730990.9   111.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001740         0   0.55679E-03  431734.2 3730995.2   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001741         0   0.55679E-03  431740.9 3730999.5   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001742         0   0.55679E-03  431747.7 3731003.8   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001743         0   0.55679E-03  431754.4 3731008.1   112.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001744         0   0.55679E-03  431761.1 3731012.4   112.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001745         0   0.55679E-03  431767.9 3731016.8   112.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001746         0   0.55679E-03  431774.6 3731021.1   112.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001747         0   0.55679E-03  431778.6 3731022.6   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001748         0   0.55679E-03  431774.2 3731015.9   112.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001749         0   0.55679E-03  431769.9 3731009.2   112.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001750         0   0.55679E-03  431765.5 3731002.5   112.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001751         0   0.55679E-03  431761.2 3730995.7   112.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001752         0   0.55679E-03  431756.8 3730989.0   112.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001753         0   0.55679E-03  431752.5 3730982.3   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001754         0   0.55679E-03  431748.1 3730975.6   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001755         0   0.55679E-03  431743.8 3730968.9   111.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001756         0   0.55679E-03  431739.4 3730962.2   111.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001757         0   0.55679E-03  431735.1 3730955.5   111.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001758         0   0.55679E-03  431730.7 3730948.7   111.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001759         0   0.55679E-03  431726.4 3730942.0   111.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001760         0   0.55679E-03  431722.0 3730935.3   110.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE SCALAR VARY BY
L0001761	0	0.55679E-03	431717.7	3730928.6	110.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001762	0	0.55679E-03	431713.3	3730921.9	110.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001763	0	0.55679E-03	431709.2	3730915.1	110.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001764	0	0.55679E-03	431705.0	3730908.2	110.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001765	0	0.55679E-03	431700.8	3730901.4	109.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001766	0	0.55679E-03	431696.7	3730894.5	109.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001767	0	0.55679E-03	431692.5	3730887.7	109.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001768	0	0.55679E-03	431688.4	3730880.9	109.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001769	0	0.55679E-03	431684.2	3730874.0	109.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001770	0	0.55679E-03	431680.1	3730867.2	108.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001771	0	0.55679E-03	431675.9	3730860.4	108.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001772	0	0.55679E-03	431671.8	3730853.5	108.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001773	0	0.55679E-03	431668.3	3730849.6	108.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001774	0	0.55679E-03	431667.4	3730857.6	108.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001775	0	0.55679E-03	431666.6	3730865.5	108.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001776	0	0.55679E-03	431665.8	3730873.5	108.6	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0001777         0   0.55679E-03  431664.9 3730881.5   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001778         0   0.55679E-03  431664.1 3730889.4   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001779         0   0.55679E-03  431663.3 3730897.4   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001780         0   0.55679E-03  431662.4 3730905.3   109.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001781         0   0.55679E-03  431661.6 3730913.3   109.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001782         0   0.55679E-03  431660.8 3730921.2   109.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001783         0   0.55679E-03  431660.0 3730929.2   109.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001784         0   0.55679E-03  431659.1 3730937.2   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001785         0   0.55679E-03  431658.6 3730944.9   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001786         0   0.55679E-03  431666.4 3730946.5   109.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001787         0   0.55679E-03  431674.3 3730948.1   109.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001788         0   0.55679E-03  431682.1 3730949.7   110.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001789         0   0.55679E-03  431689.9 3730951.3   110.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001790         0   0.55679E-03  431697.8 3730953.0   110.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001791         0   0.55679E-03  431705.6 3730954.6   110.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001792         0   0.55679E-03  431703.9 3730950.0   110.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001793         0   0.55679E-03  431699.2 3730943.5   110.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001794         0   0.55679E-03  431694.6 3730936.9   110.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001795         0   0.55679E-03  431689.9 3730930.4   110.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001796         0   0.55679E-03  431684.9 3730924.6   109.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001797         0   0.10753E-01  431331.7 3731384.3   100.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001798         0   0.10753E-01  431335.3 3731377.1   100.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001799         0   0.10753E-01  431338.9 3731370.0   100.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001800         0   0.10753E-01  431342.5 3731362.8   100.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001801	0	0.10753E-01	431346.0	3731355.7	100.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001802	0	0.10753E-01	431349.6	3731348.5	100.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001803	0	0.10753E-01	431353.2	3731341.3	100.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001804	0	0.10753E-01	431356.8	3731334.2	100.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001805	0	0.10753E-01	431360.3	3731327.0	101.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001806	0	0.10753E-01	431363.9	3731319.9	101.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001807	0	0.10753E-01	431367.5	3731312.7	101.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001808	0	0.10753E-01	431371.1	3731305.6	101.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001809	0	0.10753E-01	431374.6	3731298.4	101.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001810	0	0.10753E-01	431378.2	3731291.3	101.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001811	0	0.10753E-01	431381.8	3731284.1	101.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001812	0	0.10753E-01	431385.4	3731276.9	101.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001813	0	0.10753E-01	431389.0	3731269.8	101.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001814	0	0.10753E-01	431392.5	3731262.6	101.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001815	0	0.10753E-01	431396.1	3731255.5	102.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0001816	0	0.10753E-01	431399.5	3731248.3	102.2	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001817         0   0.10753E-01  431400.7 3731240.4   102.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001818         0   0.10753E-01  431401.9 3731232.4   102.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001819         0   0.10753E-01  431403.1 3731224.5   102.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001820         0   0.10753E-01  431404.4 3731216.6   102.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001821         0   0.10753E-01  431405.6 3731208.7   102.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001822         0   0.10753E-01  431406.8 3731200.8   102.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001823         0   0.10753E-01  431408.0 3731192.9   102.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001824         0   0.10753E-01  431409.2 3731185.0   102.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001825         0   0.10753E-01  431410.4 3731177.1   102.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001826         0   0.10753E-01  431411.7 3731169.2   102.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001827         0   0.10753E-01  431412.9 3731161.3   102.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001828         0   0.10753E-01  431414.1 3731153.4   102.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001829         0   0.10753E-01  431415.3 3731145.5   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001830         0   0.10753E-01  431416.5 3731137.6   103.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001831         0   0.10753E-01  431417.7 3731129.7   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001832         0   0.10753E-01  431419.0 3731121.7   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001833         0   0.10753E-01  431420.2 3731113.8   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001834         0   0.10753E-01  431421.4 3731105.9   103.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001835         0   0.10753E-01  431422.6 3731098.0   103.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001836         0   0.10753E-01  431423.8 3731090.1   103.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001837         0   0.10753E-01  431425.0 3731082.2   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001838         0   0.10753E-01  431426.3 3731074.3   103.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001839         0   0.10753E-01  431427.5 3731066.4   103.6     4.94     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001840         0   0.10753E-01  431428.9 3731058.5   103.7     4.69     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0001841	0	0.10753E-01	431430.3	3731050.7	103.7	4.44	3.72	4.65	YES	NO	
L0001842	0	0.10753E-01	431431.7	3731042.8	103.8	4.18	3.72	4.65	YES	NO	
L0001843	0	0.10753E-01	431433.1	3731034.9	103.8	3.93	3.72	4.65	YES	NO	
L0001844	0	0.10753E-01	431434.5	3731027.0	103.9	3.68	3.72	4.65	YES	NO	
L0001845	0	0.10753E-01	431435.9	3731019.1	104.0	3.43	3.72	4.65	YES	NO	
L0001846	0	0.10753E-01	431437.3	3731011.3	104.0	3.18	3.72	4.65	YES	NO	
L0001847	0	0.10753E-01	431438.7	3731003.4	104.1	2.92	3.72	4.65	YES	NO	
L0001848	0	0.10753E-01	431440.1	3730995.5	104.1	2.67	3.72	4.65	YES	NO	
L0001849	0	0.10753E-01	431441.5	3730987.6	104.1	2.42	3.72	4.65	YES	NO	
L0001850	0	0.10753E-01	431442.9	3730979.8	104.2	2.17	3.72	4.65	YES	NO	
L0001851	0	0.10753E-01	431444.3	3730971.9	104.3	1.92	3.72	4.65	YES	NO	
L0001852	0	0.10753E-01	431445.7	3730964.0	104.4	1.66	3.72	4.65	YES	NO	
L0001853	0	0.10753E-01	431447.1	3730956.1	104.6	1.41	3.72	4.65	YES	NO	
L0001854	0	0.10753E-01	431448.5	3730948.3	104.8	1.16	3.72	4.65	YES	NO	
L0001855	0	0.10753E-01	431449.9	3730940.4	104.8	0.91	3.72	4.65	YES	NO	
L0001856	0	0.10753E-01	431451.3	3730932.5	104.9	0.66	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0001857         0   0.10753E-01  431452.7 3730924.6   104.9     0.40     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001858         0   0.10753E-01  431454.1 3730916.8   105.0     0.15     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001859         0   0.10753E-01  431455.6 3730908.9   105.1     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001860         0   0.10753E-01  431457.2 3730901.0   105.1     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001861         0   0.10753E-01  431458.7 3730893.2   105.2     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001862         0   0.10753E-01  431460.3 3730885.4   105.3     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001863         0   0.10753E-01  431461.9 3730877.5   105.4     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001864         0   0.10753E-01  431463.4 3730869.7   105.4     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001865         0   0.10753E-01  431465.0 3730861.8   105.4     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001866         0   0.10753E-01  431466.6 3730854.0   105.5     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001867         0   0.10753E-01  431468.1 3730846.1   105.6     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001868         0   0.10753E-01  431469.7 3730838.3   105.7     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001869         0   0.10753E-01  431471.3 3730830.4   105.7     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001870         0   0.10753E-01  431472.9 3730822.6   105.8     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001871         0   0.10753E-01  431474.4 3730814.8   105.8     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001872         0   0.10753E-01  431476.0 3730806.9   105.8     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001873         0   0.10753E-01  431477.6 3730799.1   105.7     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001874         0   0.10753E-01  431479.1 3730791.2   105.7     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001875         0   0.10753E-01  431480.7 3730783.4   105.7     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001876         0   0.10753E-01  431482.3 3730775.5   105.6     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001877         0   0.10753E-01  431483.8 3730767.7   105.6     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001878         0   0.10753E-01  431485.4 3730759.8   105.5     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001879         0   0.10753E-01  431487.0 3730752.0   105.4     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001880         0   0.10753E-01  431488.5 3730744.2   105.1     0.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0001881	0	0.10753E-01	431490.1	3730736.3	105.0	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001882	0	0.10753E-01	431491.7	3730728.5	104.9	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001883	0	0.10753E-01	431493.2	3730720.6	104.9	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001884	0	0.10753E-01	431494.8	3730712.8	104.9	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001885	0	0.10753E-01	431496.4	3730704.9	104.9	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001886	0	0.10753E-01	431498.0	3730697.1	104.9	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001887	0	0.10753E-01	431499.5	3730689.2	104.7	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001888	0	0.10753E-01	431501.1	3730681.4	104.5	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001889	0	0.10753E-01	431502.7	3730673.5	104.4	0.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001890	0	0.98039E-02	431203.3	3730586.5	96.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001891	0	0.98039E-02	431198.1	3730580.4	96.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001892	0	0.98039E-02	431193.0	3730574.3	96.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001893	0	0.98039E-02	431187.8	3730568.2	96.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001894	0	0.98039E-02	431182.6	3730562.1	95.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001895	0	0.98039E-02	431177.4	3730556.0	95.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001896	0	0.98039E-02	431172.2	3730549.9	95.5	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0001897         0   0.98039E-02  431167.1 3730543.8    95.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001898         0   0.98039E-02  431161.9 3730537.7    95.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001899         0   0.98039E-02  431156.7 3730531.6    95.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001900         0   0.98039E-02  431151.5 3730525.6    95.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001901         0   0.98039E-02  431146.3 3730519.5    95.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001902         0   0.98039E-02  431141.2 3730513.4    95.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001903         0   0.98039E-02  431136.0 3730507.3    94.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001904         0   0.98039E-02  431130.8 3730501.2    94.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001905         0   0.98039E-02  431125.6 3730495.1    94.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001906         0   0.98039E-02  431120.4 3730489.0    95.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001907         0   0.98039E-02  431115.2 3730482.9    95.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001908         0   0.98039E-02  431110.1 3730476.8    95.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001909         0   0.98039E-02  431104.9 3730470.7    95.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001910         0   0.98039E-02  431099.7 3730464.6    94.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001911         0   0.98039E-02  431094.5 3730458.5    94.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001912         0   0.98039E-02  431097.6 3730452.1    94.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001913         0   0.98039E-02  431102.2 3730445.5    93.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001914         0   0.98039E-02  431106.9 3730439.0    93.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001915         0   0.98039E-02  431111.5 3730432.5    93.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001916         0   0.98039E-02  431116.2 3730426.0    93.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001917         0   0.98039E-02  431119.6 3730419.4    92.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001918         0   0.98039E-02  431116.6 3730412.0    92.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001919         0   0.98039E-02  431113.5 3730404.6    92.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001920         0   0.98039E-02  431110.5 3730397.2    92.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. SCALAR VARY CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	AIRCRAFT
L0001921	0	0.98039E-02	431109.4	3730390.1	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001922	0	0.98039E-02	431114.7	3730384.1	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001923	0	0.98039E-02	431120.0	3730378.0	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001924	0	0.98039E-02	431125.2	3730372.0	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001925	0	0.98039E-02	431130.5	3730366.0	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001926	0	0.98039E-02	431135.8	3730360.0	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001927	0	0.98039E-02	431141.1	3730354.0	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001928	0	0.98039E-02	431146.3	3730347.9	92.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001929	0	0.98039E-02	431151.6	3730341.9	92.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001930	0	0.98039E-02	431157.2	3730336.2	92.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001931	0	0.98039E-02	431163.1	3730330.8	92.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001932	0	0.98039E-02	431169.0	3730325.4	92.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001933	0	0.98039E-02	431174.9	3730320.0	92.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001934	0	0.98039E-02	431180.8	3730314.6	92.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001935	0	0.98039E-02	431186.7	3730309.3	92.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001936	0	0.98039E-02	431192.6	3730303.9	92.2	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0001937         0   0.98039E-02  431198.6 3730298.5    92.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001938         0   0.98039E-02  431204.5 3730293.1    91.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001939         0   0.98039E-02  431210.4 3730287.7    91.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001940         0   0.98039E-02  431216.3 3730282.3    89.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001941         0   0.98039E-02  431222.2 3730276.9    88.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001942         0   0.98039E-02  431228.1 3730271.5    87.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001943         0   0.98039E-02  431223.6 3730265.3    87.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001944         0   0.98039E-02  431218.7 3730259.0    87.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001945         0   0.98039E-02  431213.8 3730252.7    88.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001946         0   0.98039E-02  431208.9 3730246.3    89.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001947         0   0.98039E-02  431204.0 3730240.0    90.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001948         0   0.98039E-02  431199.0 3730233.7    91.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001949         0   0.98039E-02  431194.1 3730227.4    91.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001950         0   0.98039E-02  431189.2 3730221.1    90.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001951         0   0.98039E-02  431184.3 3730214.8    90.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001952         0   0.98039E-02  431179.4 3730208.5    90.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001953         0   0.98039E-02  431174.5 3730202.2    90.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001954         0   0.98039E-02  431169.5 3730195.9    90.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001955         0   0.98039E-02  431164.6 3730189.6    89.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001956         0   0.98039E-02  431159.7 3730183.2    89.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001957         0   0.98039E-02  431154.5 3730177.1    89.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001958         0   0.98039E-02  431149.3 3730171.1    89.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001959         0   0.98039E-02  431144.0 3730165.1    89.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001960         0   0.98039E-02  431138.7 3730159.1    89.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE SCALAR VARY BY
L0001961	0	0.98039E-02	431133.5	3730153.0	89.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001962	0	0.98039E-02	431128.2	3730147.0	89.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001963	0	0.98039E-02	431123.0	3730141.0	89.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001964	0	0.98039E-02	431117.7	3730135.0	88.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001965	0	0.98039E-02	431112.4	3730128.9	88.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001966	0	0.98039E-02	431107.2	3730122.9	88.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001967	0	0.98039E-02	431101.9	3730116.9	88.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001968	0	0.98039E-02	431096.7	3730110.9	88.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001969	0	0.98039E-02	431091.4	3730104.8	88.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001970	0	0.98039E-02	431086.1	3730098.8	87.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001971	0	0.98039E-02	431080.9	3730092.8	87.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001972	0	0.98039E-02	431075.7	3730086.7	87.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001973	0	0.98039E-02	431071.0	3730080.2	87.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001974	0	0.98039E-02	431066.3	3730073.7	87.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001975	0	0.98039E-02	431061.6	3730067.3	87.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0001976	0	0.98039E-02	431056.9	3730060.8	86.9	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0001977         0   0.98039E-02  431052.2 3730054.3    86.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001978         0   0.98039E-02  431047.5 3730047.9    86.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001979         0   0.98039E-02  431042.8 3730041.4    86.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001980         0   0.98039E-02  431038.1 3730034.9    85.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001981         0   0.98039E-02  431033.4 3730028.4    84.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001982         0   0.98039E-02  431028.6 3730022.0    83.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001983         0   0.98039E-02  431023.9 3730015.5    83.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001984         0   0.98039E-02  431019.2 3730009.0    83.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001985         0   0.98039E-02  431014.5 3730002.6    83.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001986         0   0.98039E-02  431008.7 3730004.1    83.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001987         0   0.98039E-02  431002.4 3730009.0    83.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001988         0   0.98039E-02  430996.1 3730014.0    83.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001989         0   0.98039E-02  430989.8 3730018.9    84.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001990         0   0.98039E-02  430983.5 3730023.8    85.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001991         0   0.98039E-02  430977.2 3730028.7    85.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001992         0   0.16667E+00  431486.6 3730551.9    96.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001993         0   0.16667E+00  431494.1 3730554.6    97.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001994         0   0.16667E+00  431501.7 3730557.3    99.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001995         0   0.16667E+00  431509.2 3730560.0   100.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001996         0   0.16667E+00  431516.7 3730562.7   102.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001997         0   0.16667E+00  431524.3 3730565.3   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001998         0   0.10989E-01  431704.2 3731179.1   117.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001999         0   0.10989E-01  431711.8 3731181.7   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002000         0   0.10989E-01  431719.3 3731184.4   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0002001	0	0.10989E-01	431726.9	3731187.0	121.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002002	0	0.10989E-01	431734.4	3731189.7	123.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002003	0	0.10989E-01	431741.9	3731192.3	123.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002004	0	0.10989E-01	431749.5	3731195.0	123.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002005	0	0.10989E-01	431757.0	3731197.6	124.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002006	0	0.10989E-01	431764.6	3731200.3	124.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002007	0	0.10989E-01	431772.1	3731202.9	125.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002008	0	0.10989E-01	431779.7	3731205.6	125.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002009	0	0.10989E-01	431787.2	3731208.2	125.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002010	0	0.10989E-01	431794.8	3731210.9	125.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002011	0	0.10989E-01	431802.3	3731213.5	124.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002012	0	0.10989E-01	431809.9	3731216.2	123.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002013	0	0.10989E-01	431817.4	3731218.8	121.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002014	0	0.10989E-01	431825.0	3731221.5	119.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002015	0	0.10989E-01	431832.5	3731224.1	117.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002016	0	0.10989E-01	431840.1	3731226.6	116.6	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0002017         0   0.10989E-01  431847.8 3731228.9   116.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002018         0   0.10989E-01  431855.5 3731231.1   116.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002019         0   0.10989E-01  431863.1 3731233.4   116.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002020         0   0.10989E-01  431870.8 3731235.7   116.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002021         0   0.10989E-01  431878.5 3731238.0   116.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002022         0   0.10989E-01  431886.1 3731240.3   116.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002023         0   0.10989E-01  431893.8 3731242.6   117.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002024         0   0.10989E-01  431901.5 3731244.8   118.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002025         0   0.10989E-01  431909.1 3731247.1   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002026         0   0.10989E-01  431916.8 3731249.4   119.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002027         0   0.10989E-01  431924.5 3731251.7   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002028         0   0.10989E-01  431932.1 3731254.0   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002029         0   0.10989E-01  431939.8 3731256.3   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002030         0   0.10989E-01  431947.5 3731258.6   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002031         0   0.10989E-01  431955.2 3731260.6   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002032         0   0.10989E-01  431962.9 3731262.6   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002033         0   0.10989E-01  431970.7 3731264.7   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002034         0   0.10989E-01  431978.4 3731266.7   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002035         0   0.10989E-01  431986.2 3731268.8   126.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002036         0   0.10989E-01  431993.9 3731270.8   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002037         0   0.10989E-01  432001.6 3731272.8   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002038         0   0.10989E-01  432009.4 3731274.9   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002039         0   0.10989E-01  432017.1 3731276.9   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002040         0   0.10989E-01  432024.8 3731278.9   124.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE VARY BY
L0002041	0	0.10989E-01	432032.6	3731281.0	124.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002042	0	0.10989E-01	432040.1	3731283.4	124.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002043	0	0.10989E-01	432047.0	3731287.6	125.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002044	0	0.10989E-01	432053.8	3731291.8	126.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002045	0	0.10989E-01	432060.6	3731296.0	126.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002046	0	0.10989E-01	432067.4	3731300.2	127.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002047	0	0.10989E-01	432074.2	3731304.4	127.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002048	0	0.10989E-01	432081.0	3731308.6	128.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002049	0	0.10989E-01	432087.8	3731312.8	129.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002050	0	0.10989E-01	432094.6	3731317.0	131.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002051	0	0.10989E-01	432101.4	3731321.2	132.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002052	0	0.10989E-01	432108.2	3731325.4	132.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002053	0	0.10989E-01	432115.0	3731329.6	133.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002054	0	0.10989E-01	432121.8	3731333.8	133.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002055	0	0.10989E-01	432128.7	3731338.0	132.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002056	0	0.10989E-01	432135.5	3731342.2	131.6	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0002057         0   0.10989E-01  432142.3 3731346.4   130.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002058         0   0.10989E-01  432149.1 3731350.6   130.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002059         0   0.10989E-01  432155.7 3731355.1   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002060         0   0.10989E-01  432162.3 3731359.6   128.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002061         0   0.10989E-01  432168.9 3731364.2   127.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002062         0   0.10989E-01  432175.5 3731368.7   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002063         0   0.10989E-01  432182.0 3731373.3   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002064         0   0.10989E-01  432188.6 3731377.8   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002065         0   0.10989E-01  432195.2 3731382.4   129.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002066         0   0.10989E-01  432201.8 3731387.0   129.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002067         0   0.10989E-01  432208.3 3731391.5   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002068         0   0.10989E-01  432214.7 3731396.3   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002069         0   0.10989E-01  432220.6 3731401.7   130.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002070         0   0.10989E-01  432226.5 3731407.1   131.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002071         0   0.10989E-01  432232.4 3731412.5   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002072         0   0.10989E-01  432238.3 3731417.9   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002073         0   0.10989E-01  432244.2 3731423.3   131.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002074         0   0.10989E-01  432250.1 3731428.8   130.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002075         0   0.10989E-01  432256.0 3731434.2   131.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002076         0   0.10989E-01  432261.9 3731439.6   131.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002077         0   0.10989E-01  432267.8 3731445.0   131.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002078         0   0.10989E-01  432273.7 3731450.4   131.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002079         0   0.10989E-01  432279.6 3731455.8   131.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002080         0   0.10989E-01  432285.5 3731461.2   131.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0002081	0	0.10989E-01	432291.4	3731466.6	131.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002082	0	0.10989E-01	432297.3	3731472.0	131.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002083	0	0.10989E-01	432302.0	3731478.4	132.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002084	0	0.10989E-01	432306.3	3731485.1	132.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002085	0	0.10989E-01	432310.7	3731491.8	132.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002086	0	0.10989E-01	432315.0	3731498.5	132.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002087	0	0.10989E-01	432319.4	3731505.3	132.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002088	0	0.10989E-01	432323.7	3731512.0	132.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002089	0	0.81967E-02	431576.0	3731106.2	109.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002090	0	0.81967E-02	431583.3	3731109.5	109.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002091	0	0.81967E-02	431590.6	3731112.7	109.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002092	0	0.81967E-02	431597.9	3731116.0	109.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002093	0	0.81967E-02	431605.2	3731119.3	110.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002094	0	0.81967E-02	431612.5	3731122.6	110.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002095	0	0.81967E-02	431619.8	3731125.9	110.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002096	0	0.81967E-02	431627.1	3731129.1	111.3	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0002097         0   0.81967E-02  431634.4 3731132.4   111.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002098         0   0.81967E-02  431641.7 3731135.7   111.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002099         0   0.81967E-02  431649.0 3731139.0   112.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002100         0   0.81967E-02  431656.3 3731142.2   112.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002101         0   0.81967E-02  431663.6 3731145.5   112.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002102         0   0.81967E-02  431670.9 3731148.8   112.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002103         0   0.81967E-02  431678.2 3731152.1   112.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002104         0   0.81967E-02  431685.5 3731155.3   113.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002105         0   0.81967E-02  431692.8 3731158.6   113.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002106         0   0.81967E-02  431700.1 3731161.9   114.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002107         0   0.81967E-02  431707.4 3731165.2   114.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002108         0   0.81967E-02  431714.7 3731168.4   115.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002109         0   0.81967E-02  431722.1 3731171.4   116.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002110         0   0.81967E-02  431729.6 3731174.3   117.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002111         0   0.81967E-02  431737.1 3731177.2   118.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002112         0   0.81967E-02  431744.5 3731180.1   119.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002113         0   0.81967E-02  431752.0 3731183.0   118.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002114         0   0.81967E-02  431759.4 3731185.8   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002115         0   0.81967E-02  431766.9 3731188.7   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002116         0   0.81967E-02  431774.4 3731191.6   119.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002117         0   0.81967E-02  431781.8 3731194.5   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002118         0   0.81967E-02  431789.3 3731197.4   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002119         0   0.81967E-02  431796.7 3731200.3   120.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002120         0   0.81967E-02  431804.2 3731203.2   120.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0002121	0	0.81967E-02	431811.7	3731206.1	120.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002122	0	0.81967E-02	431819.1	3731209.0	119.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002123	0	0.81967E-02	431826.6	3731211.9	118.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002124	0	0.81967E-02	431834.0	3731214.7	117.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002125	0	0.81967E-02	431841.5	3731217.6	116.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002126	0	0.81967E-02	431849.3	3731219.6	115.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002127	0	0.81967E-02	431857.0	3731221.5	115.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002128	0	0.81967E-02	431864.8	3731223.5	115.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002129	0	0.81967E-02	431872.5	3731225.4	115.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002130	0	0.81967E-02	431880.3	3731227.4	115.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002131	0	0.81967E-02	431888.1	3731229.3	115.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002132	0	0.81967E-02	431895.8	3731231.2	116.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002133	0	0.81967E-02	431903.6	3731233.2	117.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002134	0	0.81967E-02	431911.3	3731235.1	117.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002135	0	0.81967E-02	431919.1	3731237.1	118.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0002136	0	0.81967E-02	431926.9	3731239.0	118.6	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0002137         0   0.81967E-02  431934.6 3731240.9   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002138         0   0.81967E-02  431942.4 3731242.9   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002139         0   0.81967E-02  431950.2 3731244.8   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002140         0   0.81967E-02  431957.9 3731246.8   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002141         0   0.81967E-02  431965.7 3731248.7   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002142         0   0.81967E-02  431973.4 3731250.6   121.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002143         0   0.81967E-02  431981.0 3731253.1   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002144         0   0.81967E-02  431988.4 3731256.1   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002145         0   0.81967E-02  431995.8 3731259.2   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002146         0   0.81967E-02  432003.2 3731262.2   122.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002147         0   0.81967E-02  432010.6 3731265.2   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002148         0   0.81967E-02  432018.1 3731268.2   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002149         0   0.81967E-02  432025.5 3731271.3   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002150         0   0.81967E-02  432032.9 3731274.3   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002151         0   0.81967E-02  432040.3 3731277.3   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002152         0   0.81967E-02  432047.7 3731280.3   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002153         0   0.81967E-02  432055.1 3731283.4   124.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002154         0   0.81967E-02  432062.5 3731286.4   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002155         0   0.81967E-02  432069.9 3731289.4   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002156         0   0.81967E-02  432077.3 3731292.4   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002157         0   0.81967E-02  432084.7 3731295.4   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002158         0   0.81967E-02  432092.1 3731298.5   125.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002159         0   0.81967E-02  432099.5 3731301.5   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002160         0   0.81967E-02  432106.9 3731304.5   126.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE SCALAR VARY BY
L0002161	0	0.81967E-02	432114.2	3731307.8	126.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002162	0	0.81967E-02	432120.7	3731312.4	127.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002163	0	0.81967E-02	432127.2	3731317.1	127.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002164	0	0.81967E-02	432133.7	3731321.7	126.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002165	0	0.81967E-02	432140.3	3731326.4	126.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002166	0	0.81967E-02	432146.8	3731331.0	125.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002167	0	0.81967E-02	432153.3	3731335.7	124.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002168	0	0.81967E-02	432159.8	3731340.3	123.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002169	0	0.81967E-02	432166.3	3731345.0	123.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002170	0	0.81967E-02	432172.8	3731349.6	122.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002171	0	0.81967E-02	432179.3	3731354.2	124.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002172	0	0.81967E-02	432185.9	3731358.9	124.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002173	0	0.81967E-02	432192.4	3731363.5	124.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002174	0	0.81967E-02	432198.9	3731368.2	124.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002175	0	0.81967E-02	432205.4	3731372.8	125.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002176	0	0.81967E-02	432211.9	3731377.5	125.4	5.00	3.72			

```
4.65     YES                    NO
 L0002177         0   0.81967E-02  432218.4 3731382.1   125.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002178         0   0.81967E-02  432224.9 3731379.0   124.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002179         0   0.81967E-02  432231.4 3731374.3   124.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002180         0   0.81967E-02  432237.9 3731369.6   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002181         0   0.81967E-02  432244.4 3731365.0   126.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002182         0   0.81967E-02  432251.0 3731360.3   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002183         0   0.81967E-02  432257.5 3731355.7   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002184         0   0.81967E-02  432264.0 3731351.0   127.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002185         0   0.81967E-02  432270.5 3731346.4   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002186         0   0.81967E-02  432277.0 3731341.7   127.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002187         0   0.81967E-02  432283.5 3731337.0   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002188         0   0.81967E-02  432290.0 3731332.4   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002189         0   0.81967E-02  432296.5 3731327.7   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002190         0   0.81967E-02  432303.0 3731323.1   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002191         0   0.81967E-02  432309.5 3731318.4   127.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002192         0   0.81967E-02  432316.6 3731314.8   128.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002193         0   0.81967E-02  432323.9 3731311.5   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002194         0   0.81967E-02  432331.2 3731308.2   129.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002195         0   0.81967E-02  432338.5 3731305.0   130.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002196         0   0.81967E-02  432345.8 3731301.7   131.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002197         0   0.81967E-02  432353.1 3731298.4   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002198         0   0.81967E-02  432360.4 3731295.2   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002199         0   0.81967E-02  432367.7 3731291.9   131.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0002200         0   0.81967E-02  432375.0 3731288.6   131.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	AIRCRAFT EMISSION RATE SCALAR VARY BY
L0002201	0	0.81967E-02	432382.3	3731285.3	131.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002202	0	0.81967E-02	432389.6	3731282.1	131.3	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002203	0	0.81967E-02	432396.9	3731278.8	131.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002204	0	0.81967E-02	432404.2	3731275.5	132.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002205	0	0.81967E-02	432411.6	3731272.5	131.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002206	0	0.81967E-02	432419.2	3731270.1	132.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002207	0	0.81967E-02	432426.8	3731267.6	132.4	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002208	0	0.81967E-02	432434.5	3731265.2	132.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002209	0	0.81967E-02	432442.1	3731262.8	133.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO
L0002210	0	0.81967E-02	432449.7	3731260.4	133.2	5.00	3.72	4.65	YES	NO

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
CONST	L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 ,
	L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 ,
	L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 ,
	L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , L0000029 , L0000030 , L0000031 , L0000032 ,
	L0000033 , L0000034 , L0000035 , L0000036 , L0000037 , L0000038 , L0000039 , L0000040 ,
	L0000041 , L0000042 , L0000043 , L0000044 , L0000045 , L0000046 , L0000047 , L0000048 ,
	L0000049 , L0000050 , L0000051 , L0000052 , L0000053 , L0000054 , L0000055 , L0000056 ,
	L0000057 , L0000058 , L0000059 , L0000060 , L0000061 , L0000062 , L0000063 , L0000064 ,
	L0000065 , L0000066 , L0000067 , L0000068 , L0000069 , L0000070 , L0000071 , L0000072 ,
	L0000073 , L0000074 , L0000075 , L0000076 , L0000077 , L0000078 , L0000079 , L0000080 ,
	L0000081 , L0000082 , L0000083 , L0000084 , L0000085 , L0000086 , L0000087 , L0000088 ,
	L0000089 , L0000090 , L0000091 , L0000092 , L0000093 , L0000094 , L0000095 , L0000096 ,
	L0000097 , L0000098 , L0000099 , L0000100 , L0000101 , L0000102 , L0000103 , L0000104 ,
	L0000105 , L0000106 , L0000107 , L0000108 , L0000109 , L0000110 , L0000111 , L0000112 ,
	L0000113 , L0000114 , L0000115 , L0000116 , L0000117 , L0000118 , L0000119 , L0000120 ,
	L0000121 , L0000122 , L0000123 , L0000124 , L0000125 ,

L0000126   , L0000127   , L0000128   ,

             L0000129   , L0000130   , L0000131   , L0000132   , L0000133   ,
L0000134   , L0000135   , L0000136   ,

             L0000137   , L0000138   , L0000139   , L0000140   , L0000141   ,
L0000142   , L0000143   , L0000144   ,

             L0000145   , L0000146   , L0000147   , L0000148   , L0000149   ,
L0000150   , L0000151   , L0000152   ,

             L0000153   , L0000154   , L0000155   , L0000156   , L0000157   ,
L0000158   , L0000159   , L0000160   ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

             L0000161   , L0000162   , L0000163   , L0000164   , L0000165   ,
L0000166   , L0000167   , L0000168   ,

             L0000169   , L0000170   , L0000171   , L0000172   , L0000173   ,
L0000174   , L0000175   , L0000176   ,

             L0000177   , L0000178   , L0000179   , L0000180   , L0000181   ,
L0000182   , L0000183   , L0000184   ,

             L0000185   , L0000186   , L0000187   , L0000188   , L0000189   ,
L0000190   , L0000191   , L0000192   ,

             L0000193   , L0000194   , L0000195   , L0000196   , L0000197   ,
L0000198   , L0000199   , L0000200   ,

             L0000201   , L0000202   , L0000203   , L0000204   , L0000205   ,
L0000206   , L0000207   , L0000208   ,

             L0000209   , L0000210   , L0000211   , L0000212   , L0000213   ,
L0000214   , L0000215   , L0000216   ,

             L0000217   , L0000218   , L0000219   , L0000220   , L0000221   ,

```
L0000222    , L0000223    , L0000224    ,

             L0000225    , L0000226    , L0000227    , L0000228    , L0000229    ,
L0000230    , L0000231    , L0000232    ,

             L0000233    , L0000234    , L0000235    , L0000236    , L0000237    ,
L0000238    , L0000239    , L0000240    ,

             L0000241    , L0000242    , L0000243    , L0000244    , L0000245    ,
L0000246    , L0000247    , L0000248    ,

             L0000249    , L0000250    , L0000251    , L0000252    , L0000253    ,
L0000254    , L0000255    , L0000256    ,

             L0000257    , L0000258    , L0000259    , L0000260    , L0000261    ,
L0000262    , L0000263    , L0000264    ,

             L0000265    , L0000266    , L0000267    , L0000268    , L0000269    ,
L0000270    , L0000271    , L0000272    ,

             L0000273    , L0000274    , L0000275    , L0000276    , L0000277    ,
L0000278    , L0000279    , L0000280    ,

             L0000281    , L0000282    , L0000283    , L0000284    , L0000285    ,
L0000286    , L0000287    , L0000288    ,

             L0000289    , L0000290    , L0000291    , L0000292    , L0000293    ,
L0000294    , L0000295    , L0000296    ,

             L0000297    , L0000298    , L0000299    , L0000300    , L0000301    ,
L0000302    , L0000303    , L0000304    ,

             L0000305    , L0000306    , L0000307    , L0000308    , L0000309    ,
L0000310    , L0000311    , L0000312    ,

             L0000313    , L0000314    , L0000315    , L0000316    , L0000317    ,
L0000318    , L0000319    , L0000320    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                                *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

```
             L0000321    , L0000322    , L0000323    , L0000324    , L0000325    ,
L0000326    , L0000327    , L0000328    ,

             L0000329    , L0000330    , L0000331    , L0000332    , L0000333    ,
L0000334    , L0000335    , L0000336    ,

             L0000337    , L0000338    , L0000339    , L0000340    , L0000341    ,
L0000342    , L0000343    , L0000344    ,

             L0000345    , L0000346    , L0000347    , L0000348    , L0000349    ,
L0000350    , L0000351    , L0000352    ,

             L0000353    , L0000354    , L0000355    , L0000356    , L0000357    ,
L0000358    , L0000359    , L0000360    ,

             L0000361    , L0000362    , L0000363    , L0000364    , L0000365    ,
L0000366    , L0000367    , L0000368    ,

             L0000369    , L0000370    , L0000371    , L0000372    , L0000373    ,
L0000374    , L0000375    , L0000376    ,

             L0000377    , L0000378    , L0000379    , L0000380    , L0000381    ,
L0000382    , L0000383    , L0000384    ,

             L0000385    , L0000386    , L0000387    , L0000388    , L0000389    ,
L0000390    , L0000391    , L0000392    ,

             L0000393    , L0000394    , L0000395    , L0000396    , L0000397    ,
L0000398    , L0000399    , L0000400    ,

             L0000401    , L0000402    , L0000403    , L0000404    , L0000405    ,
L0000406    , L0000407    , L0000408    ,

             L0000409    , L0000410    , L0000411    , L0000412    , L0000413    ,
L0000414    , L0000415    , L0000416    ,

             L0000417    , L0000418    , L0000419    , L0000420    , L0000421    ,
L0000422    , L0000423    , L0000424    ,

             L0000425    , L0000426    , L0000427    , L0000428    , L0000429    ,
L0000430    , L0000431    , L0000432    ,

             L0000433    , L0000434    , L0000435    , L0000436    , L0000437    ,
L0000438    , L0000439    , L0000440    ,

             L0000441    , L0000442    , L0000443    , L0000444    , L0000445    ,
L0000446    , L0000447    , L0000448    ,
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0000481 , L0000482 , L0000483 , L0000484 , L0000485 ,
L0000486 , L0000487 , L0000488 ,

L0000489 , L0000490 , L0000491 , L0000492 , L0000493 ,
L0000494 , L0000495 , L0000496 ,

L0000497 , L0000498 , L0000499 , L0000500 , L0000501 ,
L0000502 , L0000503 , L0000504 ,

L0000505 , L0000506 , L0000507 , L0000508 , L0000509 ,
L0000510 , L0000511 , L0000512 ,

L0000513 , L0000514 , L0000515 , L0000516 , L0000517 ,
L0000518 , L0000519 , L0000520 ,

L0000521 , L0000522 , L0000523 , L0000524 , L0000525 ,
L0000526 , L0000527 , L0000528 ,

L0000529 , L0000530 , L0000531 , L0000532 , L0000533 ,
L0000534 , L0000535 , L0000536 ,

L0000537 , L0000538 , L0000539 , L0000540 , L0000541 ,
L0000542 , L0000543 , L0000544 ,

```
             L0000545    , L0000546    , L0000547    , L0000548    , L0000549    ,
L0000550    , L0000551    , L0000552    ,

             L0000553    , L0000554    , L0000555    , L0000556    , L0000557    ,
L0000558    , L0000559    , L0000560    ,

             L0000561    , L0000562    , L0000563    , L0000564    , L0000565    ,
L0000566    , L0000567    , L0000568    ,

             L0000569    , L0000570    , L0000571    , L0000572    , L0000573    ,
L0000574    , L0000575    , L0000576    ,

             L0000577    , L0000578    , L0000579    , L0000580    , L0000581    ,
L0000582    , L0000583    , L0000584    ,

             L0000585    , L0000586    , L0000587    , L0000588    , L0000589    ,
L0000590    , L0000591    , L0000592    ,

             L0000593    , L0000594    , L0000595    , L0000596    , L0000597    ,
L0000598    , L0000599    , L0000600    ,

             L0000601    , L0000602    , L0000603    , L0000604    , L0000605    ,
L0000606    , L0000607    , L0000608    ,

             L0000609    , L0000610    , L0000611    , L0000612    , L0000613    ,
L0000614    , L0000615    , L0000616    ,

             L0000617    , L0000618    , L0000619    , L0000620    , L0000621    ,
L0000622    , L0000623    , L0000624    ,

             L0000625    , L0000626    , L0000627    , L0000628    , L0000629    ,
L0000630    , L0000631    , L0000632    ,

             L0000633    , L0000634    , L0000635    , L0000636    , L0000637    ,
L0000638    , L0000639    , L0000640    ,
```


*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

```
            L0000641    , L0000642    , L0000643    , L0000644    , L0000645    ,
L0000646    , L0000647    , L0000648    ,

            L0000649    , L0000650    , L0000651    , L0000652    , L0000653    ,
L0000654    , L0000655    , L0000656    ,

            L0000657    , L0000658    , L0000659    , L0000660    , L0000661    ,
L0000662    , L0000663    , L0000664    ,

            L0000665    , L0000666    , L0000667    , L0000668    , L0000669    ,
L0000670    , L0000671    , L0000672    ,

            L0000673    , L0000674    , L0000675    , L0000676    , L0000677    ,
L0000678    , L0000679    , L0000680    ,

            L0000681    , L0000682    , L0000683    , L0000684    , L0000685    ,
L0000686    , L0000687    , L0000688    ,

            L0000689    , L0000690    , L0000691    , L0000692    , L0000693    ,
L0000694    , L0000695    , L0000696    ,

            L0000697    , L0000698    , L0000699    , L0000700    , L0000701    ,
L0000702    , L0000703    , L0000704    ,

            L0000705    , L0000706    , L0000707    , L0000708    , L0000709    ,
L0000710    , L0000711    , L0000712    ,

            L0000713    , L0000714    , L0000715    , L0000716    , L0000717    ,
L0000718    , L0000719    , L0000720    ,

            L0000721    , L0000722    , L0000723    , L0000724    , L0000725    ,
L0000726    , L0000727    , L0000728    ,

            L0000729    , L0000730    , L0000731    , L0000732    , L0000733    ,
L0000734    , L0000735    , L0000736    ,

            L0000737    , L0000738    , L0000739    , L0000740    , L0000741    ,
L0000742    , L0000743    , L0000744    ,

            L0000745    , L0000746    , L0000747    , L0000748    , L0000749    ,
L0000750    , L0000751    , L0000752    ,

            L0000753    , L0000754    , L0000755    , L0000756    , L0000757    ,
L0000758    , L0000759    , L0000760    ,

            L0000761    , L0000762    , L0000763    , L0000764    , L0000765    ,
L0000766    , L0000767    , L0000768    ,

            L0000769    , L0000770    , L0000771    , L0000772    , L0000773    ,
L0000774    , L0000775    , L0000776    ,
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0000801 , L0000802 , L0000803 , L0000804 , L0000805 ,
L0000806 , L0000807 , L0000808 ,

L0000809 , L0000810 , L0000811 , L0000812 , L0000813 ,
L0000814 , L0000815 , L0000816 ,

L0000817 , L0000818 , L0000819 , L0000820 , L0000821 ,
L0000822 , L0000823 , L0000824 ,

L0000825 , L0000826 , L0000827 , L0000828 , L0000829 ,
L0000830 , L0000831 , L0000832 ,

L0000833 , L0000834 , L0000835 , L0000836 , L0000837 ,
L0000838 , L0000839 , L0000840 ,

L0000841 , L0000842 , L0000843 , L0000844 , L0000845 ,
L0000846 , L0000847 , L0000848 ,

L0000849 , L0000850 , L0000851 , L0000852 , L0000853 ,
L0000854 , L0000855 , L0000856 ,

L0000857 , L0000858 , L0000859 , L0000860 , L0000861 ,
L0000862 , L0000863 , L0000864 ,

L0000865 , L0000866 , L0000867 , L0000868 , L0000869 ,
L0000870 , L0000871 , L0000872 ,

```
             L0000873    , L0000874    , L0000875    , L0000876    , L0000877    ,
L0000878    , L0000879    , L0000880    ,

             L0000881    , L0000882    , L0000883    , L0000884    , L0000885    ,
L0000886    , L0000887    , L0000888    ,

             L0000889    , L0000890    , L0000891    , L0000892    , L0000893    ,
L0000894    , L0000895    , L0000896    ,

             L0000897    , L0000898    , L0000899    , L0000900    , L0000901    ,
L0000902    , L0000903    , L0000904    ,

             L0000905    , L0000906    , L0000907    , L0000908    , L0000909    ,
L0000910    , L0000911    , L0000912    ,

             L0000913    , L0000914    , L0000915    , L0000916    , L0000917    ,
L0000918    , L0000919    , L0000920    ,

             L0000921    , L0000922    , L0000923    , L0000924    , L0000925    ,
L0000926    , L0000927    , L0000928    ,

             L0000929    , L0000930    , L0000931    , L0000932    , L0000933    ,
L0000934    , L0000935    , L0000936    ,

             L0000937    , L0000938    , L0000939    , L0000940    , L0000941    ,
L0000942    , L0000943    , L0000944    ,

             L0000945    , L0000946    , L0000947    , L0000948    , L0000949    ,
L0000950    , L0000951    , L0000952    ,

             L0000953    , L0000954    , L0000955    , L0000956    , L0000957    ,
L0000958    , L0000959    , L0000960    ,
```


*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

```
             L0000961    , L0000962    , L0000963    , L0000964    , L0000965    ,
L0000966    , L0000967    , L0000968    ,
```

L0000969 , L0000970 , L0000971 , L0000972 , L0000973 ,
L0000974 , L0000975 , L0000976 ,

L0000977 , L0000978 , L0000979 , L0000980 , L0000981 ,
L0000982 , L0000983 , L0000984 ,

L0000985 , L0000986 , L0000987 , L0000988 , L0000989 ,
L0000990 , L0000991 , L0000992 ,

L0000993 , L0000994 , L0000995 , L0000996 , L0000997 ,
L0000998 , L0000999 , L0001000 ,

L0001001 , L0001002 , L0001003 , L0001004 , L0001005 ,
L0001006 , L0001007 , L0001008 ,

L0001009 , L0001010 , L0001011 , L0001012 , L0001013 ,
L0001014 , L0001015 , L0001016 ,

L0001017 , L0001018 , L0001019 , L0001020 , L0001021 ,
L0001022 , L0001023 , L0001024 ,

L0001025 , L0001026 , L0001027 , L0001028 , L0001029 ,
L0001030 , L0001031 , L0001032 ,

L0001033 , L0001034 , L0001035 , L0001036 , L0001037 ,
L0001038 , L0001039 , L0001040 ,

L0001041 , L0001042 , L0001043 , L0001044 , L0001045 ,
L0001046 , L0001047 , L0001048 ,

L0001049 , L0001050 , L0001051 , L0001052 , L0001053 ,
L0001054 , L0001055 , L0001056 ,

L0001057 , L0001058 , L0001059 , L0001060 , L0001061 ,
L0001062 , L0001063 , L0001064 ,

L0001065 , L0001066 , L0001067 , L0001068 , L0001069 ,
L0001070 , L0001071 , L0001072 ,

L0001073 , L0001074 , L0001075 , L0001076 , L0001077 ,
L0001078 , L0001079 , L0001080 ,

L0001081 , L0001082 , L0001083 , L0001084 , L0001085 ,
L0001086 , L0001087 , L0001088 ,

L0001089 , L0001090 , L0001091 , L0001092 , L0001093 ,
L0001094 , L0001095 , L0001096 ,

L0001097 , L0001098 , L0001099 , L0001100 , L0001101 ,

L0001102   , L0001103   , L0001104   ,

             L0001105   , L0001106   , L0001107   , L0001108   , L0001109   ,
L0001110   , L0001111   , L0001112   ,

             L0001113   , L0001114   , L0001115   , L0001116   , L0001117   ,
L0001118   , L0001119   , L0001120   ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

             L0001121   , L0001122   , L0001123   , L0001124   , L0001125   ,
L0001126   , L0001127   , L0001128   ,

             L0001129   , L0001130   , L0001131   , L0001132   , L0001133   ,
L0001134   , L0001135   , L0001136   ,

             L0001137   , L0001138   , L0001139   , L0001140   , L0001141   ,
L0001142   , L0001143   , L0001144   ,

             L0001145   , L0001146   , L0001147   , L0001148   , L0001149   ,
L0001150   , L0001151   , L0001152   ,

             L0001153   , L0001154   , L0001155   , L0001156   , L0001157   ,
L0001158   , L0001159   , L0001160   ,

             L0001161   , L0001162   , L0001163   , L0001164   , L0001165   ,
L0001166   , L0001167   , L0001168   ,

             L0001169   , L0001170   , L0001171   , L0001172   , L0001173   ,
L0001174   , L0001175   , L0001176   ,

             L0001177   , L0001178   , L0001179   , L0001180   , L0001181   ,
L0001182   , L0001183   , L0001184   ,

             L0001185   , L0001186   , L0001187   , L0001188   , L0001189   ,
L0001190   , L0001191   , L0001192   ,

             L0001193   , L0001194   , L0001195   , L0001196   , L0001197   ,

```
L0001198    , L0001199    , L0001200    ,

             L0001201    , L0001202    , L0001203    , L0001204    , L0001205    ,
L0001206    , L0001207    , L0001208    ,

             L0001209    , L0001210    , L0001211    , L0001212    , L0001213    ,
L0001214    , L0001215    , L0001216    ,

             L0001217    , L0001218    , L0001219    , L0001220    , L0001221    ,
L0001222    , L0001223    , L0001224    ,

             L0001225    , L0001226    , L0001227    , L0001228    , L0001229    ,
L0001230    , L0001231    , L0001232    ,

             L0001233    , L0001234    , L0001235    , L0001236    , L0001237    ,
L0001238    , L0001239    , L0001240    ,

             L0001241    , L0001242    , L0001243    , L0001244    , L0001245    ,
L0001246    , L0001247    , L0001248    ,

             L0001249    , L0001250    , L0001251    , L0001252    , L0001253    ,
L0001254    , L0001255    , L0001256    ,

             L0001257    , L0001258    , L0001259    , L0001260    , L0001261    ,
L0001262    , L0001263    , L0001264    ,

             L0001265    , L0001266    , L0001267    , L0001268    , L0001269    ,
L0001270    , L0001271    , L0001272    ,

             L0001273    , L0001274    , L0001275    , L0001276    , L0001277    ,
L0001278    , L0001279    , L0001280    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

```
             L0001281    , L0001282    , L0001283    , L0001284    , L0001285    ,
L0001286    , L0001287    , L0001288    ,

             L0001289    , L0001290    , L0001291    , L0001292    , L0001293    ,
```

L0001294 , L0001295 , L0001296 ,

L0001297 , L0001298 , L0001299 , L0001300 , L0001301 ,
L0001302 , L0001303 , L0001304 ,

L0001305 , L0001306 , L0001307 , L0001308 , L0001309 ,
L0001310 , L0001311 , L0001312 ,

L0001313 , L0001314 , L0001315 , L0001316 , L0001317 ,
L0001318 , L0001319 , L0001320 ,

L0001321 , L0001322 , L0001323 , L0001324 , L0001325 ,
L0001326 , L0001327 , L0001328 ,

L0001329 , L0001330 , L0001331 , L0001332 , L0001333 ,
L0001334 , L0001335 , L0001336 ,

L0001337 , L0001338 , L0001339 , L0001340 , L0001341 ,
L0001342 , L0001343 , L0001344 ,

L0001345 , L0001346 , L0001347 , L0001348 , L0001349 ,
L0001350 , L0001351 , L0001352 ,

L0001353 , L0001354 , L0001355 , L0001356 , L0001357 ,
L0001358 , L0001359 , L0001360 ,

L0001361 , L0001362 , L0001363 , L0001364 , L0001365 ,
L0001366 , L0001367 , L0001368 ,

L0001369 , L0001370 , L0001371 , L0001372 , L0001373 ,
L0001374 , L0001375 , L0001376 ,

L0001377 , L0001378 , L0001379 , L0001380 , L0001381 ,
L0001382 , L0001383 , L0001384 ,

L0001385 , L0001386 , L0001387 , L0001388 , L0001389 ,
L0001390 , L0001391 , L0001392 ,

L0001393 , L0001394 , L0001395 , L0001396 , L0001397 ,
L0001398 , L0001399 , L0001400 ,

L0001401 , L0001402 , L0001403 , L0001404 , L0001405 ,
L0001406 , L0001407 , L0001408 ,

L0001409 , L0001410 , L0001411 , L0001412 , L0001413 ,
L0001414 , L0001415 , L0001416 ,

L0001417 , L0001418 , L0001419 , L0001420 , L0001421 ,
L0001422 , L0001423 , L0001424 ,

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0001441 , L0001442 , L0001443 , L0001444 , L0001445 ,
L0001446 , L0001447 , L0001448 ,

L0001449 , L0001450 , L0001451 , L0001452 , L0001453 ,
L0001454 , L0001455 , L0001456 ,

L0001457 , L0001458 , L0001459 , L0001460 , L0001461 ,
L0001462 , L0001463 , L0001464 ,

L0001465 , L0001466 , L0001467 , L0001468 , L0001469 ,
L0001470 , L0001471 , L0001472 ,

L0001473 , L0001474 , L0001475 , L0001476 , L0001477 ,
L0001478 , L0001479 , L0001480 ,

L0001481 , L0001482 , L0001483 , L0001484 , L0001485 ,
L0001486 , L0001487 , L0001488 ,

L0001489 , L0001490 , L0001491 , L0001492 , L0001493 ,
L0001494 , L0001495 , L0001496 ,

L0001497 , L0001498 , L0001499 , L0001500 , L0001501 ,
L0001502 , L0001503 , L0001504 ,

L0001505 , L0001506 , L0001507 , L0001508 , L0001509 ,
L0001510 , L0001511 , L0001512 ,

L0001513 , L0001514 , L0001515 , L0001516 , L0001517 ,
L0001518 , L0001519 , L0001520 ,

```
             L0001521    , L0001522    , L0001523    , L0001524    , L0001525    ,
L0001526    , L0001527    , L0001528    ,

             L0001529    , L0001530    , L0001531    , L0001532    , L0001533    ,
L0001534    , L0001535    , L0001536    ,

             L0001537    , L0001538    , L0001539    , L0001540    , L0001541    ,
L0001542    , L0001543    , L0001544    ,

             L0001545    , L0001546    , L0001547    , L0001548    , L0001549    ,
L0001550    , L0001551    , L0001552    ,

             L0001553    , L0001554    , L0001555    , L0001556    , L0001557    ,
L0001558    , L0001559    , L0001560    ,

             L0001561    , L0001562    , L0001563    , L0001564    , L0001565    ,
L0001566    , L0001567    , L0001568    ,

             L0001569    , L0001570    , L0001571    , L0001572    , L0001573    ,
L0001574    , L0001575    , L0001576    ,

             L0001577    , L0001578    , L0001579    , L0001580    , L0001581    ,
L0001582    , L0001583    , L0001584    ,

             L0001585    , L0001586    , L0001587    , L0001588    , L0001589    ,
L0001590    , L0001591    , L0001592    ,

             L0001593    , L0001594    , L0001595    , L0001596    , L0001597    ,
L0001598    , L0001599    , L0001600    ,
```


*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

```
             L0001601    , L0001602    , L0001603    , L0001604    , L0001605    ,
L0001606    , L0001607    , L0001608    ,

             L0001609    , L0001610    , L0001611    , L0001612    , L0001613    ,
L0001614    , L0001615    , L0001616    ,
```

L0001617 , L0001618 , L0001619 , L0001620 , L0001621 , L0001622 , L0001623 , L0001624 ,

L0001625 , L0001626 , L0001627 , L0001628 , L0001629 , L0001630 , L0001631 , L0001632 ,

L0001633 , L0001634 , L0001635 , L0001636 , L0001637 , L0001638 , L0001639 , L0001640 ,

L0001641 , L0001642 , L0001643 , L0001644 , L0001645 , L0001646 , L0001647 , L0001648 ,

L0001649 , L0001650 , L0001651 , L0001652 , L0001653 , L0001654 , L0001655 , L0001656 ,

L0001657 , L0001658 , L0001659 , L0001660 , L0001661 , L0001662 , L0001663 , L0001664 ,

L0001665 , L0001666 , L0001667 , L0001668 , L0001669 , L0001670 , L0001671 , L0001672 ,

L0001673 , L0001674 , L0001675 , L0001676 , L0001677 , L0001678 , L0001679 , L0001680 ,

L0001681 , L0001682 , L0001683 , L0001684 , L0001685 , L0001686 , L0001687 , L0001688 ,

L0001689 , L0001690 , L0001691 , L0001692 , L0001693 , L0001694 , L0001695 , L0001696 ,

L0001697 , L0001698 , L0001699 , L0001700 , L0001701 , L0001702 , L0001703 , L0001704 ,

L0001705 , L0001706 , L0001707 , L0001708 , L0001709 , L0001710 , L0001711 , L0001712 ,

L0001713 , L0001714 , L0001715 , L0001716 , L0001717 , L0001718 , L0001719 , L0001720 ,

L0001721 , L0001722 , L0001723 , L0001724 , L0001725 , L0001726 , L0001727 , L0001728 ,

L0001729 , L0001730 , L0001731 , L0001732 , L0001733 , L0001734 , L0001735 , L0001736 ,

L0001737 , L0001738 , L0001739 , L0001740 , L0001741 , L0001742 , L0001743 , L0001744 ,

L0001745 , L0001746 , L0001747 , L0001748 , L0001749 , L0001750 , L0001751 , L0001752 ,

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0001761 , L0001762 , L0001763 , L0001764 , L0001765 , L0001766 , L0001767 , L0001768 ,
	L0001769 , L0001770 , L0001771 , L0001772 , L0001773 , L0001774 , L0001775 , L0001776 ,
	L0001777 , L0001778 , L0001779 , L0001780 , L0001781 , L0001782 , L0001783 , L0001784 ,
	L0001785 , L0001786 , L0001787 , L0001788 , L0001789 , L0001790 , L0001791 , L0001792 ,
	L0001793 , L0001794 , L0001795 , L0001796 ,
OFFISITE	L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 ,
	L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 ,
	L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 ,
	L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , L0001825 , L0001826 , L0001827 , L0001828 ,
	L0001829 , L0001830 , L0001831 , L0001832 , L0001833 , L0001834 , L0001835 , L0001836 ,
	L0001837 , L0001838 , L0001839 , L0001840 , L0001841 , L0001842 , L0001843 , L0001844 ,

```
             L0001845    , L0001846    , L0001847    , L0001848    , L0001849    ,
L0001850    , L0001851    , L0001852    ,

             L0001853    , L0001854    , L0001855    , L0001856    , L0001857    ,
L0001858    , L0001859    , L0001860    ,

             L0001861    , L0001862    , L0001863    , L0001864    , L0001865    ,
L0001866    , L0001867    , L0001868    ,

             L0001869    , L0001870    , L0001871    , L0001872    , L0001873    ,
L0001874    , L0001875    , L0001876    ,

             L0001877    , L0001878    , L0001879    , L0001880    , L0001881    ,
L0001882    , L0001883    , L0001884    ,

             L0001885    , L0001886    , L0001887    , L0001888    , L0001889    ,

  OFFSITED   L0001998    , L0001999    , L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
L0002003    , L0002004    , L0002005    ,

             L0002006    , L0002007    , L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
L0002011    , L0002012    , L0002013    ,

             L0002014    , L0002015    , L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
L0002019    , L0002020    , L0002021    ,
```


*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

```
             L0002022    , L0002023    , L0002024    , L0002025    , L0002026    ,
L0002027    , L0002028    , L0002029    ,

             L0002030    , L0002031    , L0002032    , L0002033    , L0002034    ,
L0002035    , L0002036    , L0002037    ,

             L0002038    , L0002039    , L0002040    , L0002041    , L0002042    ,
L0002043    , L0002044    , L0002045    ,

             L0002046    , L0002047    , L0002048    , L0002049    , L0002050    ,
```

```
L0002051    , L0002052    , L0002053    ,

             L0002054    , L0002055    , L0002056    , L0002057    , L0002058    ,
L0002059    , L0002060    , L0002061    ,

             L0002062    , L0002063    , L0002064    , L0002065    , L0002066    ,
L0002067    , L0002068    , L0002069    ,

             L0002070    , L0002071    , L0002072    , L0002073    , L0002074    ,
L0002075    , L0002076    , L0002077    ,

             L0002078    , L0002079    , L0002080    , L0002081    , L0002082    ,
L0002083    , L0002084    , L0002085    ,

             L0002086    , L0002087    , L0002088    ,

  RECLAIM    L0002089    , L0002090    , L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
L0002094    , L0002095    , L0002096    ,

             L0002097    , L0002098    , L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
L0002102    , L0002103    , L0002104    ,

             L0002105    , L0002106    , L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
L0002110    , L0002111    , L0002112    ,

             L0002113    , L0002114    , L0002115    , L0002116    , L0002117    ,
L0002118    , L0002119    , L0002120    ,

             L0002121    , L0002122    , L0002123    , L0002124    , L0002125    ,
L0002126    , L0002127    , L0002128    ,

             L0002129    , L0002130    , L0002131    , L0002132    , L0002133    ,
L0002134    , L0002135    , L0002136    ,

             L0002137    , L0002138    , L0002139    , L0002140    , L0002141    ,
L0002142    , L0002143    , L0002144    ,

             L0002145    , L0002146    , L0002147    , L0002148    , L0002149    ,
L0002150    , L0002151    , L0002152    ,

             L0002153    , L0002154    , L0002155    , L0002156    , L0002157    ,
L0002158    , L0002159    , L0002160    ,

             L0002161    , L0002162    , L0002163    , L0002164    , L0002165    ,
L0002166    , L0002167    , L0002168    ,

             L0002169    , L0002170    , L0002171    , L0002172    , L0002173    ,
L0002174    , L0002175    , L0002176    ,
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0002177 , L0002178 , L0002179 , L0002180 , L0002181 , L0002182 , L0002183 , L0002184 ,
	L0002185 , L0002186 , L0002187 , L0002188 , L0002189 , L0002190 , L0002191 , L0002192 ,
	L0002193 , L0002194 , L0002195 , L0002196 , L0002197 , L0002198 , L0002199 , L0002200 ,
	L0002201 , L0002202 , L0002203 , L0002204 , L0002205 , L0002206 , L0002207 , L0002208 ,
	L0002209 , L0002210 ,
SEWER1	L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 ,
	L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 ,
	L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 ,
	L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , L0001918 , L0001919 , L0001920 , L0001921 ,
	L0001922 , L0001923 , L0001924 , L0001925 , L0001926 , L0001927 , L0001928 , L0001929 ,
	L0001930 , L0001931 , L0001932 , L0001933 , L0001934 , L0001935 , L0001936 , L0001937 ,
	L0001938 , L0001939 , L0001940 , L0001941 , L0001942 , L0001943 , L0001944 , L0001945 ,
	L0001946 , L0001947 , L0001948 , L0001949 , L0001950 , L0001951 , L0001952 , L0001953 ,

```
             L0001954    , L0001955    , L0001956    , L0001957    , L0001958    ,
L0001959    , L0001960    , L0001961    ,

             L0001962    , L0001963    , L0001964    , L0001965    , L0001966    ,
L0001967    , L0001968    , L0001969    ,

             L0001970    , L0001971    , L0001972    , L0001973    , L0001974    ,
L0001975    , L0001976    , L0001977    ,

             L0001978    , L0001979    , L0001980    , L0001981    , L0001982    ,
L0001983    , L0001984    , L0001985    ,

             L0001986    , L0001987    , L0001988    , L0001989    , L0001990    ,
L0001991    ,

  SEWER2     L0001992    , L0001993    , L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
L0001997    ,

  ALL        L0000001    , L0000002    , L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
L0000006    , L0000007    , L0000008    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE  72
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID                                          SOURCE IDs
 -----------                                          ----------


             L0000009    , L0000010    , L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
L0000014    , L0000015    , L0000016    ,

             L0000017    , L0000018    , L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
L0000022    , L0000023    , L0000024    ,

             L0000025    , L0000026    , L0000027    , L0000028    , L0000029    ,
L0000030    , L0000031    , L0000032    ,

             L0000033    , L0000034    , L0000035    , L0000036    , L0000037    ,
L0000038    , L0000039    , L0000040    ,

             L0000041    , L0000042    , L0000043    , L0000044    , L0000045    ,
L0000046    , L0000047    , L0000048    ,
```

```
             L0000049    , L0000050    , L0000051    , L0000052    , L0000053    ,
L0000054    , L0000055    , L0000056    ,

             L0000057    , L0000058    , L0000059    , L0000060    , L0000061    ,
L0000062    , L0000063    , L0000064    ,

             L0000065    , L0000066    , L0000067    , L0000068    , L0000069    ,
L0000070    , L0000071    , L0000072    ,

             L0000073    , L0000074    , L0000075    , L0000076    , L0000077    ,
L0000078    , L0000079    , L0000080    ,

             L0000081    , L0000082    , L0000083    , L0000084    , L0000085    ,
L0000086    , L0000087    , L0000088    ,

             L0000089    , L0000090    , L0000091    , L0000092    , L0000093    ,
L0000094    , L0000095    , L0000096    ,

             L0000097    , L0000098    , L0000099    , L0000100    , L0000101    ,
L0000102    , L0000103    , L0000104    ,

             L0000105    , L0000106    , L0000107    , L0000108    , L0000109    ,
L0000110    , L0000111    , L0000112    ,

             L0000113    , L0000114    , L0000115    , L0000116    , L0000117    ,
L0000118    , L0000119    , L0000120    ,

             L0000121    , L0000122    , L0000123    , L0000124    , L0000125    ,
L0000126    , L0000127    , L0000128    ,

             L0000129    , L0000130    , L0000131    , L0000132    , L0000133    ,
L0000134    , L0000135    , L0000136    ,

             L0000137    , L0000138    , L0000139    , L0000140    , L0000141    ,
L0000142    , L0000143    , L0000144    ,

             L0000145    , L0000146    , L0000147    , L0000148    , L0000149    ,
L0000150    , L0000151    , L0000152    ,

             L0000153    , L0000154    , L0000155    , L0000156    , L0000157    ,
L0000158    , L0000159    , L0000160    ,

             L0000161    , L0000162    , L0000163    , L0000164    , L0000165    ,
L0000166    , L0000167    , L0000168    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0000169 , L0000170 , L0000171 , L0000172 , L0000173 , L0000174 , L0000175 , L0000176 ,
	L0000177 , L0000178 , L0000179 , L0000180 , L0000181 , L0000182 , L0000183 , L0000184 ,
	L0000185 , L0000186 , L0000187 , L0000188 , L0000189 , L0000190 , L0000191 , L0000192 ,
	L0000193 , L0000194 , L0000195 , L0000196 , L0000197 , L0000198 , L0000199 , L0000200 ,
	L0000201 , L0000202 , L0000203 , L0000204 , L0000205 , L0000206 , L0000207 , L0000208 ,
	L0000209 , L0000210 , L0000211 , L0000212 , L0000213 , L0000214 , L0000215 , L0000216 ,
	L0000217 , L0000218 , L0000219 , L0000220 , L0000221 , L0000222 , L0000223 , L0000224 ,
	L0000225 , L0000226 , L0000227 , L0000228 , L0000229 , L0000230 , L0000231 , L0000232 ,
	L0000233 , L0000234 , L0000235 , L0000236 , L0000237 , L0000238 , L0000239 , L0000240 ,
	L0000241 , L0000242 , L0000243 , L0000244 , L0000245 , L0000246 , L0000247 , L0000248 ,
	L0000249 , L0000250 , L0000251 , L0000252 , L0000253 , L0000254 , L0000255 , L0000256 ,
	L0000257 , L0000258 , L0000259 , L0000260 , L0000261 , L0000262 , L0000263 , L0000264 ,
	L0000265 , L0000266 , L0000267 , L0000268 , L0000269 , L0000270 , L0000271 , L0000272 ,
	L0000273 , L0000274 , L0000275 , L0000276 , L0000277 ,

L0000278   , L0000279   , L0000280   ,

             L0000281   , L0000282   , L0000283   , L0000284   , L0000285   ,
L0000286   , L0000287   , L0000288   ,

             L0000289   , L0000290   , L0000291   , L0000292   , L0000293   ,
L0000294   , L0000295   , L0000296   ,

             L0000297   , L0000298   , L0000299   , L0000300   , L0000301   ,
L0000302   , L0000303   , L0000304   ,

             L0000305   , L0000306   , L0000307   , L0000308   , L0000309   ,
L0000310   , L0000311   , L0000312   ,

             L0000313   , L0000314   , L0000315   , L0000316   , L0000317   ,
L0000318   , L0000319   , L0000320   ,

             L0000321   , L0000322   , L0000323   , L0000324   , L0000325   ,
L0000326   , L0000327   , L0000328   ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                                *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

             L0000329   , L0000330   , L0000331   , L0000332   , L0000333   ,
L0000334   , L0000335   , L0000336   ,

             L0000337   , L0000338   , L0000339   , L0000340   , L0000341   ,
L0000342   , L0000343   , L0000344   ,

             L0000345   , L0000346   , L0000347   , L0000348   , L0000349   ,
L0000350   , L0000351   , L0000352   ,

             L0000353   , L0000354   , L0000355   , L0000356   , L0000357   ,
L0000358   , L0000359   , L0000360   ,

             L0000361   , L0000362   , L0000363   , L0000364   , L0000365   ,
L0000366   , L0000367   , L0000368   ,

             L0000369   , L0000370   , L0000371   , L0000372   , L0000373   ,

```
L0000374    , L0000375    , L0000376    ,

             L0000377    , L0000378    , L0000379    , L0000380    , L0000381    ,
L0000382    , L0000383    , L0000384    ,

             L0000385    , L0000386    , L0000387    , L0000388    , L0000389    ,
L0000390    , L0000391    , L0000392    ,

             L0000393    , L0000394    , L0000395    , L0000396    , L0000397    ,
L0000398    , L0000399    , L0000400    ,

             L0000401    , L0000402    , L0000403    , L0000404    , L0000405    ,
L0000406    , L0000407    , L0000408    ,

             L0000409    , L0000410    , L0000411    , L0000412    , L0000413    ,
L0000414    , L0000415    , L0000416    ,

             L0000417    , L0000418    , L0000419    , L0000420    , L0000421    ,
L0000422    , L0000423    , L0000424    ,

             L0000425    , L0000426    , L0000427    , L0000428    , L0000429    ,
L0000430    , L0000431    , L0000432    ,

             L0000433    , L0000434    , L0000435    , L0000436    , L0000437    ,
L0000438    , L0000439    , L0000440    ,

             L0000441    , L0000442    , L0000443    , L0000444    , L0000445    ,
L0000446    , L0000447    , L0000448    ,

             L0000449    , L0000450    , L0000451    , L0000452    , L0000453    ,
L0000454    , L0000455    , L0000456    ,

             L0000457    , L0000458    , L0000459    , L0000460    , L0000461    ,
L0000462    , L0000463    , L0000464    ,

             L0000465    , L0000466    , L0000467    , L0000468    , L0000469    ,
L0000470    , L0000471    , L0000472    ,

             L0000473    , L0000474    , L0000475    , L0000476    , L0000477    ,
L0000478    , L0000479    , L0000480    ,

             L0000481    , L0000482    , L0000483    , L0000484    , L0000485    ,
L0000486    , L0000487    , L0000488    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE  75
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0000489 , L0000490 , L0000491 , L0000492 , L0000493 , L0000494 , L0000495 , L0000496 ,
	L0000497 , L0000498 , L0000499 , L0000500 , L0000501 , L0000502 , L0000503 , L0000504 ,
	L0000505 , L0000506 , L0000507 , L0000508 , L0000509 , L0000510 , L0000511 , L0000512 ,
	L0000513 , L0000514 , L0000515 , L0000516 , L0000517 , L0000518 , L0000519 , L0000520 ,
	L0000521 , L0000522 , L0000523 , L0000524 , L0000525 , L0000526 , L0000527 , L0000528 ,
	L0000529 , L0000530 , L0000531 , L0000532 , L0000533 , L0000534 , L0000535 , L0000536 ,
	L0000537 , L0000538 , L0000539 , L0000540 , L0000541 , L0000542 , L0000543 , L0000544 ,
	L0000545 , L0000546 , L0000547 , L0000548 , L0000549 , L0000550 , L0000551 , L0000552 ,
	L0000553 , L0000554 , L0000555 , L0000556 , L0000557 , L0000558 , L0000559 , L0000560 ,
	L0000561 , L0000562 , L0000563 , L0000564 , L0000565 , L0000566 , L0000567 , L0000568 ,
	L0000569 , L0000570 , L0000571 , L0000572 , L0000573 , L0000574 , L0000575 , L0000576 ,
	L0000577 , L0000578 , L0000579 , L0000580 , L0000581 , L0000582 , L0000583 , L0000584 ,
	L0000585 , L0000586 , L0000587 , L0000588 , L0000589 , L0000590 , L0000591 , L0000592 ,
	L0000593 , L0000594 , L0000595 , L0000596 , L0000597 , L0000598 , L0000599 , L0000600 ,

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0000649 , L0000650 , L0000651 , L0000652 , L0000653 ,
L0000654 , L0000655 , L0000656 ,

L0000657 , L0000658 , L0000659 , L0000660 , L0000661 ,
L0000662 , L0000663 , L0000664 ,

L0000665 , L0000666 , L0000667 , L0000668 , L0000669 ,
L0000670 , L0000671 , L0000672 ,

L0000673 , L0000674 , L0000675 , L0000676 , L0000677 ,
L0000678 , L0000679 , L0000680 ,

L0000681 , L0000682 , L0000683 , L0000684 , L0000685 ,
L0000686 , L0000687 , L0000688 ,

L0000689 , L0000690 , L0000691 , L0000692 , L0000693 ,
L0000694 , L0000695 , L0000696 ,

```
             L0000697    , L0000698    , L0000699    , L0000700    , L0000701    ,
L0000702    , L0000703    , L0000704    ,

             L0000705    , L0000706    , L0000707    , L0000708    , L0000709    ,
L0000710    , L0000711    , L0000712    ,

             L0000713    , L0000714    , L0000715    , L0000716    , L0000717    ,
L0000718    , L0000719    , L0000720    ,

             L0000721    , L0000722    , L0000723    , L0000724    , L0000725    ,
L0000726    , L0000727    , L0000728    ,

             L0000729    , L0000730    , L0000731    , L0000732    , L0000733    ,
L0000734    , L0000735    , L0000736    ,

             L0000737    , L0000738    , L0000739    , L0000740    , L0000741    ,
L0000742    , L0000743    , L0000744    ,

             L0000745    , L0000746    , L0000747    , L0000748    , L0000749    ,
L0000750    , L0000751    , L0000752    ,

             L0000753    , L0000754    , L0000755    , L0000756    , L0000757    ,
L0000758    , L0000759    , L0000760    ,

             L0000761    , L0000762    , L0000763    , L0000764    , L0000765    ,
L0000766    , L0000767    , L0000768    ,

             L0000769    , L0000770    , L0000771    , L0000772    , L0000773    ,
L0000774    , L0000775    , L0000776    ,

             L0000777    , L0000778    , L0000779    , L0000780    , L0000781    ,
L0000782    , L0000783    , L0000784    ,

             L0000785    , L0000786    , L0000787    , L0000788    , L0000789    ,
L0000790    , L0000791    , L0000792    ,

             L0000793    , L0000794    , L0000795    , L0000796    , L0000797    ,
L0000798    , L0000799    , L0000800    ,

             L0000801    , L0000802    , L0000803    , L0000804    , L0000805    ,
L0000806    , L0000807    , L0000808    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE  77
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0000809 , L0000810 , L0000811 , L0000812 , L0000813 , L0000814 , L0000815 , L0000816 ,
	L0000817 , L0000818 , L0000819 , L0000820 , L0000821 , L0000822 , L0000823 , L0000824 ,
	L0000825 , L0000826 , L0000827 , L0000828 , L0000829 , L0000830 , L0000831 , L0000832 ,
	L0000833 , L0000834 , L0000835 , L0000836 , L0000837 , L0000838 , L0000839 , L0000840 ,
	L0000841 , L0000842 , L0000843 , L0000844 , L0000845 , L0000846 , L0000847 , L0000848 ,
	L0000849 , L0000850 , L0000851 , L0000852 , L0000853 , L0000854 , L0000855 , L0000856 ,
	L0000857 , L0000858 , L0000859 , L0000860 , L0000861 , L0000862 , L0000863 , L0000864 ,
	L0000865 , L0000866 , L0000867 , L0000868 , L0000869 , L0000870 , L0000871 , L0000872 ,
	L0000873 , L0000874 , L0000875 , L0000876 , L0000877 , L0000878 , L0000879 , L0000880 ,
	L0000881 , L0000882 , L0000883 , L0000884 , L0000885 , L0000886 , L0000887 , L0000888 ,
	L0000889 , L0000890 , L0000891 , L0000892 , L0000893 , L0000894 , L0000895 , L0000896 ,
	L0000897 , L0000898 , L0000899 , L0000900 , L0000901 , L0000902 , L0000903 , L0000904 ,
	L0000905 , L0000906 , L0000907 , L0000908 , L0000909 , L0000910 , L0000911 , L0000912 ,
	L0000913 , L0000914 , L0000915 , L0000916 , L0000917 , L0000918 , L0000919 , L0000920 ,
	L0000921 , L0000922 , L0000923 , L0000924 , L0000925 , L0000926 , L0000927 , L0000928 ,

L0000929 , L0000930 , L0000931 , L0000932 , L0000933 ,
L0000934 , L0000935 , L0000936 ,

L0000937 , L0000938 , L0000939 , L0000940 , L0000941 ,
L0000942 , L0000943 , L0000944 ,

L0000945 , L0000946 , L0000947 , L0000948 , L0000949 ,
L0000950 , L0000951 , L0000952 ,

L0000953 , L0000954 , L0000955 , L0000956 , L0000957 ,
L0000958 , L0000959 , L0000960 ,

L0000961 , L0000962 , L0000963 , L0000964 , L0000965 ,
L0000966 , L0000967 , L0000968 ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0000969 , L0000970 , L0000971 , L0000972 , L0000973 ,
L0000974 , L0000975 , L0000976 ,

L0000977 , L0000978 , L0000979 , L0000980 , L0000981 ,
L0000982 , L0000983 , L0000984 ,

L0000985 , L0000986 , L0000987 , L0000988 , L0000989 ,
L0000990 , L0000991 , L0000992 ,

L0000993 , L0000994 , L0000995 , L0000996 , L0000997 ,
L0000998 , L0000999 , L0001000 ,

L0001001 , L0001002 , L0001003 , L0001004 , L0001005 ,
L0001006 , L0001007 , L0001008 ,

L0001009 , L0001010 , L0001011 , L0001012 , L0001013 ,
L0001014 , L0001015 , L0001016 ,

L0001017 , L0001018 , L0001019 , L0001020 , L0001021 ,
L0001022 , L0001023 , L0001024 ,

```
             L0001025    , L0001026    , L0001027    , L0001028    , L0001029    ,
L0001030    , L0001031    , L0001032    ,

             L0001033    , L0001034    , L0001035    , L0001036    , L0001037    ,
L0001038    , L0001039    , L0001040    ,

             L0001041    , L0001042    , L0001043    , L0001044    , L0001045    ,
L0001046    , L0001047    , L0001048    ,

             L0001049    , L0001050    , L0001051    , L0001052    , L0001053    ,
L0001054    , L0001055    , L0001056    ,

             L0001057    , L0001058    , L0001059    , L0001060    , L0001061    ,
L0001062    , L0001063    , L0001064    ,

             L0001065    , L0001066    , L0001067    , L0001068    , L0001069    ,
L0001070    , L0001071    , L0001072    ,

             L0001073    , L0001074    , L0001075    , L0001076    , L0001077    ,
L0001078    , L0001079    , L0001080    ,

             L0001081    , L0001082    , L0001083    , L0001084    , L0001085    ,
L0001086    , L0001087    , L0001088    ,

             L0001089    , L0001090    , L0001091    , L0001092    , L0001093    ,
L0001094    , L0001095    , L0001096    ,

             L0001097    , L0001098    , L0001099    , L0001100    , L0001101    ,
L0001102    , L0001103    , L0001104    ,

             L0001105    , L0001106    , L0001107    , L0001108    , L0001109    ,
L0001110    , L0001111    , L0001112    ,

             L0001113    , L0001114    , L0001115    , L0001116    , L0001117    ,
L0001118    , L0001119    , L0001120    ,

             L0001121    , L0001122    , L0001123    , L0001124    , L0001125    ,
L0001126    , L0001127    , L0001128    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09

                                  PAGE  79
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***
```

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0001129 , L0001130 , L0001131 , L0001132 , L0001133 , L0001134 , L0001135 , L0001136 ,
	L0001137 , L0001138 , L0001139 , L0001140 , L0001141 , L0001142 , L0001143 , L0001144 ,
	L0001145 , L0001146 , L0001147 , L0001148 , L0001149 , L0001150 , L0001151 , L0001152 ,
	L0001153 , L0001154 , L0001155 , L0001156 , L0001157 , L0001158 , L0001159 , L0001160 ,
	L0001161 , L0001162 , L0001163 , L0001164 , L0001165 , L0001166 , L0001167 , L0001168 ,
	L0001169 , L0001170 , L0001171 , L0001172 , L0001173 , L0001174 , L0001175 , L0001176 ,
	L0001177 , L0001178 , L0001179 , L0001180 , L0001181 , L0001182 , L0001183 , L0001184 ,
	L0001185 , L0001186 , L0001187 , L0001188 , L0001189 , L0001190 , L0001191 , L0001192 ,
	L0001193 , L0001194 , L0001195 , L0001196 , L0001197 , L0001198 , L0001199 , L0001200 ,
	L0001201 , L0001202 , L0001203 , L0001204 , L0001205 , L0001206 , L0001207 , L0001208 ,
	L0001209 , L0001210 , L0001211 , L0001212 , L0001213 , L0001214 , L0001215 , L0001216 ,
	L0001217 , L0001218 , L0001219 , L0001220 , L0001221 , L0001222 , L0001223 , L0001224 ,
	L0001225 , L0001226 , L0001227 , L0001228 , L0001229 , L0001230 , L0001231 , L0001232 ,
	L0001233 , L0001234 , L0001235 , L0001236 , L0001237 , L0001238 , L0001239 , L0001240 ,
	L0001241 , L0001242 , L0001243 , L0001244 , L0001245 , L0001246 , L0001247 , L0001248 ,
	L0001249 , L0001250 , L0001251 , L0001252 , L0001253 ,

L0001254   , L0001255   , L0001256   ,

             L0001257   , L0001258   , L0001259   , L0001260   , L0001261   ,
L0001262   , L0001263   , L0001264   ,

             L0001265   , L0001266   , L0001267   , L0001268   , L0001269   ,
L0001270   , L0001271   , L0001272   ,

             L0001273   , L0001274   , L0001275   , L0001276   , L0001277   ,
L0001278   , L0001279   , L0001280   ,

             L0001281   , L0001282   , L0001283   , L0001284   , L0001285   ,
L0001286   , L0001287   , L0001288   ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

             L0001289   , L0001290   , L0001291   , L0001292   , L0001293   ,
L0001294   , L0001295   , L0001296   ,

             L0001297   , L0001298   , L0001299   , L0001300   , L0001301   ,
L0001302   , L0001303   , L0001304   ,

             L0001305   , L0001306   , L0001307   , L0001308   , L0001309   ,
L0001310   , L0001311   , L0001312   ,

             L0001313   , L0001314   , L0001315   , L0001316   , L0001317   ,
L0001318   , L0001319   , L0001320   ,

             L0001321   , L0001322   , L0001323   , L0001324   , L0001325   ,
L0001326   , L0001327   , L0001328   ,

             L0001329   , L0001330   , L0001331   , L0001332   , L0001333   ,
L0001334   , L0001335   , L0001336   ,

             L0001337   , L0001338   , L0001339   , L0001340   , L0001341   ,
L0001342   , L0001343   , L0001344   ,

             L0001345   , L0001346   , L0001347   , L0001348   , L0001349   ,

```
L0001350    , L0001351    , L0001352    ,

             L0001353    , L0001354    , L0001355    , L0001356    , L0001357    ,
L0001358    , L0001359    , L0001360    ,

             L0001361    , L0001362    , L0001363    , L0001364    , L0001365    ,
L0001366    , L0001367    , L0001368    ,

             L0001369    , L0001370    , L0001371    , L0001372    , L0001373    ,
L0001374    , L0001375    , L0001376    ,

             L0001377    , L0001378    , L0001379    , L0001380    , L0001381    ,
L0001382    , L0001383    , L0001384    ,

             L0001385    , L0001386    , L0001387    , L0001388    , L0001389    ,
L0001390    , L0001391    , L0001392    ,

             L0001393    , L0001394    , L0001395    , L0001396    , L0001397    ,
L0001398    , L0001399    , L0001400    ,

             L0001401    , L0001402    , L0001403    , L0001404    , L0001405    ,
L0001406    , L0001407    , L0001408    ,

             L0001409    , L0001410    , L0001411    , L0001412    , L0001413    ,
L0001414    , L0001415    , L0001416    ,

             L0001417    , L0001418    , L0001419    , L0001420    , L0001421    ,
L0001422    , L0001423    , L0001424    ,

             L0001425    , L0001426    , L0001427    , L0001428    , L0001429    ,
L0001430    , L0001431    , L0001432    ,

             L0001433    , L0001434    , L0001435    , L0001436    , L0001437    ,
L0001438    , L0001439    , L0001440    ,

             L0001441    , L0001442    , L0001443    , L0001444    , L0001445    ,
L0001446    , L0001447    , L0001448    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                                *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

L0001449 , L0001450 , L0001451 , L0001452 , L0001453 , L0001454 , L0001455 , L0001456 ,

L0001457 , L0001458 , L0001459 , L0001460 , L0001461 , L0001462 , L0001463 , L0001464 ,

L0001465 , L0001466 , L0001467 , L0001468 , L0001469 , L0001470 , L0001471 , L0001472 ,

L0001473 , L0001474 , L0001475 , L0001476 , L0001477 , L0001478 , L0001479 , L0001480 ,

L0001481 , L0001482 , L0001483 , L0001484 , L0001485 , L0001486 , L0001487 , L0001488 ,

L0001489 , L0001490 , L0001491 , L0001492 , L0001493 , L0001494 , L0001495 , L0001496 ,

L0001497 , L0001498 , L0001499 , L0001500 , L0001501 , L0001502 , L0001503 , L0001504 ,

L0001505 , L0001506 , L0001507 , L0001508 , L0001509 , L0001510 , L0001511 , L0001512 ,

L0001513 , L0001514 , L0001515 , L0001516 , L0001517 , L0001518 , L0001519 , L0001520 ,

L0001521 , L0001522 , L0001523 , L0001524 , L0001525 , L0001526 , L0001527 , L0001528 ,

L0001529 , L0001530 , L0001531 , L0001532 , L0001533 , L0001534 , L0001535 , L0001536 ,

L0001537 , L0001538 , L0001539 , L0001540 , L0001541 , L0001542 , L0001543 , L0001544 ,

L0001545 , L0001546 , L0001547 , L0001548 , L0001549 , L0001550 , L0001551 , L0001552 ,

L0001553 , L0001554 , L0001555 , L0001556 , L0001557 , L0001558 , L0001559 , L0001560 ,

L0001561 , L0001562 , L0001563 , L0001564 , L0001565 , L0001566 , L0001567 , L0001568 ,

L0001569 , L0001570 , L0001571 , L0001572 , L0001573 , L0001574 , L0001575 , L0001576 ,

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0001609 , L0001610 , L0001611 , L0001612 , L0001613 ,
L0001614 , L0001615 , L0001616 ,

L0001617 , L0001618 , L0001619 , L0001620 , L0001621 ,
L0001622 , L0001623 , L0001624 ,

L0001625 , L0001626 , L0001627 , L0001628 , L0001629 ,
L0001630 , L0001631 , L0001632 ,

L0001633 , L0001634 , L0001635 , L0001636 , L0001637 ,
L0001638 , L0001639 , L0001640 ,

L0001641 , L0001642 , L0001643 , L0001644 , L0001645 ,
L0001646 , L0001647 , L0001648 ,

L0001649 , L0001650 , L0001651 , L0001652 , L0001653 ,
L0001654 , L0001655 , L0001656 ,

L0001657 , L0001658 , L0001659 , L0001660 , L0001661 ,
L0001662 , L0001663 , L0001664 ,

L0001665 , L0001666 , L0001667 , L0001668 , L0001669 ,
L0001670 , L0001671 , L0001672 ,

L0001673 , L0001674 , L0001675 , L0001676 , L0001677 ,
L0001678 , L0001679 , L0001680 ,

L0001681 , L0001682 , L0001683 , L0001684 , L0001685 ,
L0001686 , L0001687 , L0001688 ,

L0001689 , L0001690 , L0001691 , L0001692 , L0001693 ,
L0001694 , L0001695 , L0001696 ,

L0001697 , L0001698 , L0001699 , L0001700 , L0001701 ,
L0001702 , L0001703 , L0001704 ,

L0001705 , L0001706 , L0001707 , L0001708 , L0001709 ,
L0001710 , L0001711 , L0001712 ,

L0001713 , L0001714 , L0001715 , L0001716 , L0001717 ,
L0001718 , L0001719 , L0001720 ,

L0001721 , L0001722 , L0001723 , L0001724 , L0001725 ,
L0001726 , L0001727 , L0001728 ,

L0001729 , L0001730 , L0001731 , L0001732 , L0001733 ,
L0001734 , L0001735 , L0001736 ,

L0001737 , L0001738 , L0001739 , L0001740 , L0001741 ,
L0001742 , L0001743 , L0001744 ,

L0001745 , L0001746 , L0001747 , L0001748 , L0001749 ,
L0001750 , L0001751 , L0001752 ,

L0001753 , L0001754 , L0001755 , L0001756 , L0001757 ,
L0001758 , L0001759 , L0001760 ,

L0001761 , L0001762 , L0001763 , L0001764 , L0001765 ,
L0001766 , L0001767 , L0001768 ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0001769 , L0001770 , L0001771 , L0001772 , L0001773 ,
L0001774 , L0001775 , L0001776 ,

L0001777 , L0001778 , L0001779 , L0001780 , L0001781 ,
L0001782 , L0001783 , L0001784 ,

L0001785 , L0001786 , L0001787 , L0001788 , L0001789 ,
L0001790 , L0001791 , L0001792 ,

L0001793 , L0001794 , L0001795 , L0001796 , L0001797 ,
L0001798 , L0001799 , L0001800 ,

L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 ,
L0001806 , L0001807 , L0001808 ,

L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 ,
L0001814 , L0001815 , L0001816 ,

L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 ,
L0001822 , L0001823 , L0001824 ,

L0001825 , L0001826 , L0001827 , L0001828 , L0001829 ,
L0001830 , L0001831 , L0001832 ,

L0001833 , L0001834 , L0001835 , L0001836 , L0001837 ,
L0001838 , L0001839 , L0001840 ,

L0001841 , L0001842 , L0001843 , L0001844 , L0001845 ,
L0001846 , L0001847 , L0001848 ,

L0001849 , L0001850 , L0001851 , L0001852 , L0001853 ,
L0001854 , L0001855 , L0001856 ,

L0001857 , L0001858 , L0001859 , L0001860 , L0001861 ,
L0001862 , L0001863 , L0001864 ,

L0001865 , L0001866 , L0001867 , L0001868 , L0001869 ,
L0001870 , L0001871 , L0001872 ,

L0001873 , L0001874 , L0001875 , L0001876 , L0001877 ,
L0001878 , L0001879 , L0001880 ,

L0001881 , L0001882 , L0001883 , L0001884 , L0001885 ,
L0001886 , L0001887 , L0001888 ,

L0001889 , L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 ,
L0001894 , L0001895 , L0001896 ,

L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 ,
L0001902 , L0001903 , L0001904 ,

                                                *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

             L0001929   , L0001930   , L0001931   , L0001932   , L0001933   ,
L0001934   , L0001935   , L0001936   ,

             L0001937   , L0001938   , L0001939   , L0001940   , L0001941   ,
L0001942   , L0001943   , L0001944   ,

             L0001945   , L0001946   , L0001947   , L0001948   , L0001949   ,
L0001950   , L0001951   , L0001952   ,

             L0001953   , L0001954   , L0001955   , L0001956   , L0001957   ,
L0001958   , L0001959   , L0001960   ,

             L0001961   , L0001962   , L0001963   , L0001964   , L0001965   ,
L0001966   , L0001967   , L0001968   ,

             L0001969   , L0001970   , L0001971   , L0001972   , L0001973   ,
L0001974   , L0001975   , L0001976   ,

             L0001977   , L0001978   , L0001979   , L0001980   , L0001981   ,
L0001982   , L0001983   , L0001984   ,

             L0001985   , L0001986   , L0001987   , L0001988   , L0001989   ,
L0001990   , L0001991   , L0001992   ,

             L0001993   , L0001994   , L0001995   , L0001996   , L0001997   ,
L0001998   , L0001999   , L0002000   ,

```
             L0002001    , L0002002    , L0002003    , L0002004    , L0002005    ,
L0002006    , L0002007    , L0002008    ,

             L0002009    , L0002010    , L0002011    , L0002012    , L0002013    ,
L0002014    , L0002015    , L0002016    ,

             L0002017    , L0002018    , L0002019    , L0002020    , L0002021    ,
L0002022    , L0002023    , L0002024    ,

             L0002025    , L0002026    , L0002027    , L0002028    , L0002029    ,
L0002030    , L0002031    , L0002032    ,

             L0002033    , L0002034    , L0002035    , L0002036    , L0002037    ,
L0002038    , L0002039    , L0002040    ,

             L0002041    , L0002042    , L0002043    , L0002044    , L0002045    ,
L0002046    , L0002047    , L0002048    ,

             L0002049    , L0002050    , L0002051    , L0002052    , L0002053    ,
L0002054    , L0002055    , L0002056    ,

             L0002057    , L0002058    , L0002059    , L0002060    , L0002061    ,
L0002062    , L0002063    , L0002064    ,

             L0002065    , L0002066    , L0002067    , L0002068    , L0002069    ,
L0002070    , L0002071    , L0002072    ,

             L0002073    , L0002074    , L0002075    , L0002076    , L0002077    ,
L0002078    , L0002079    , L0002080    ,

             L0002081    , L0002082    , L0002083    , L0002084    , L0002085    ,
L0002086    , L0002087    , L0002088    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE  85
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                              *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID                                              SOURCE IDs
 -----------                                              ----------


             L0002089    , L0002090    , L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
L0002094    , L0002095    , L0002096    ,
```

```
             L0002097    , L0002098    , L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
L0002102    , L0002103    , L0002104    ,

             L0002105    , L0002106    , L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
L0002110    , L0002111    , L0002112    ,

             L0002113    , L0002114    , L0002115    , L0002116    , L0002117    ,
L0002118    , L0002119    , L0002120    ,

             L0002121    , L0002122    , L0002123    , L0002124    , L0002125    ,
L0002126    , L0002127    , L0002128    ,

             L0002129    , L0002130    , L0002131    , L0002132    , L0002133    ,
L0002134    , L0002135    , L0002136    ,

             L0002137    , L0002138    , L0002139    , L0002140    , L0002141    ,
L0002142    , L0002143    , L0002144    ,

             L0002145    , L0002146    , L0002147    , L0002148    , L0002149    ,
L0002150    , L0002151    , L0002152    ,

             L0002153    , L0002154    , L0002155    , L0002156    , L0002157    ,
L0002158    , L0002159    , L0002160    ,

             L0002161    , L0002162    , L0002163    , L0002164    , L0002165    ,
L0002166    , L0002167    , L0002168    ,

             L0002169    , L0002170    , L0002171    , L0002172    , L0002173    ,
L0002174    , L0002175    , L0002176    ,

             L0002177    , L0002178    , L0002179    , L0002180    , L0002181    ,
L0002182    , L0002183    , L0002184    ,

             L0002185    , L0002186    , L0002187    , L0002188    , L0002189    ,
L0002190    , L0002191    , L0002192    ,

             L0002193    , L0002194    , L0002195    , L0002196    , L0002197    ,
L0002198    , L0002199    , L0002200    ,

             L0002201    , L0002202    , L0002203    , L0002204    , L0002205    ,
L0002206    , L0002207    , L0002208    ,

             L0002209    , L0002210    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09

                                PAGE  86
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
	3135755.	L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 ,
		L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 ,
		L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 ,
		L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , L0000029 , L0000030 , L0000031 , L0000032 ,
		L0000033 , L0000034 , L0000035 , L0000036 , L0000037 , L0000038 , L0000039 , L0000040 ,
		L0000041 , L0000042 , L0000043 , L0000044 , L0000045 , L0000046 , L0000047 , L0000048 ,
		L0000049 , L0000050 , L0000051 , L0000052 , L0000053 , L0000054 , L0000055 , L0000056 ,
		L0000057 , L0000058 , L0000059 , L0000060 , L0000061 , L0000062 , L0000063 , L0000064 ,
		L0000065 , L0000066 , L0000067 , L0000068 , L0000069 , L0000070 , L0000071 , L0000072 ,
		L0000073 , L0000074 , L0000075 , L0000076 , L0000077 , L0000078 , L0000079 , L0000080 ,
		L0000081 , L0000082 , L0000083 , L0000084 , L0000085 , L0000086 , L0000087 , L0000088 ,
		L0000089 , L0000090 , L0000091 , L0000092 , L0000093 , L0000094 , L0000095 , L0000096 ,
		L0000097 , L0000098 , L0000099 , L0000100 , L0000101 , L0000102 , L0000103 , L0000104 ,

```
             L0000105    , L0000106    , L0000107    , L0000108    , L0000109    ,
L0000110    , L0000111    , L0000112    ,

             L0000113    , L0000114    , L0000115    , L0000116    , L0000117    ,
L0000118    , L0000119    , L0000120    ,

             L0000121    , L0000122    , L0000123    , L0000124    , L0000125    ,
L0000126    , L0000127    , L0000128    ,

             L0000129    , L0000130    , L0000131    , L0000132    , L0000133    ,
L0000134    , L0000135    , L0000136    ,

             L0000137    , L0000138    , L0000139    , L0000140    , L0000141    ,
L0000142    , L0000143    , L0000144    ,

             L0000145    , L0000146    , L0000147    , L0000148    , L0000149    ,
L0000150    , L0000151    , L0000152    ,

             L0000153    , L0000154    , L0000155    , L0000156    , L0000157    ,
L0000158    , L0000159    , L0000160    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE  87
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                          *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP                                  SOURCE IDs
  --------   ---------                                  ----------


             L0000161    , L0000162    , L0000163    , L0000164    , L0000165    ,
L0000166    , L0000167    , L0000168    ,

             L0000169    , L0000170    , L0000171    , L0000172    , L0000173    ,
L0000174    , L0000175    , L0000176    ,

             L0000177    , L0000178    , L0000179    , L0000180    , L0000181    ,
L0000182    , L0000183    , L0000184    ,

             L0000185    , L0000186    , L0000187    , L0000188    , L0000189    ,
L0000190    , L0000191    , L0000192    ,

             L0000193    , L0000194    , L0000195    , L0000196    , L0000197    ,
L0000198    , L0000199    , L0000200    ,
```

```
             L0000201    , L0000202    , L0000203    , L0000204    , L0000205    ,
L0000206    , L0000207    , L0000208    ,

             L0000209    , L0000210    , L0000211    , L0000212    , L0000213    ,
L0000214    , L0000215    , L0000216    ,

             L0000217    , L0000218    , L0000219    , L0000220    , L0000221    ,
L0000222    , L0000223    , L0000224    ,

             L0000225    , L0000226    , L0000227    , L0000228    , L0000229    ,
L0000230    , L0000231    , L0000232    ,

             L0000233    , L0000234    , L0000235    , L0000236    , L0000237    ,
L0000238    , L0000239    , L0000240    ,

             L0000241    , L0000242    , L0000243    , L0000244    , L0000245    ,
L0000246    , L0000247    , L0000248    ,

             L0000249    , L0000250    , L0000251    , L0000252    , L0000253    ,
L0000254    , L0000255    , L0000256    ,

             L0000257    , L0000258    , L0000259    , L0000260    , L0000261    ,
L0000262    , L0000263    , L0000264    ,

             L0000265    , L0000266    , L0000267    , L0000268    , L0000269    ,
L0000270    , L0000271    , L0000272    ,

             L0000273    , L0000274    , L0000275    , L0000276    , L0000277    ,
L0000278    , L0000279    , L0000280    ,

             L0000281    , L0000282    , L0000283    , L0000284    , L0000285    ,
L0000286    , L0000287    , L0000288    ,

             L0000289    , L0000290    , L0000291    , L0000292    , L0000293    ,
L0000294    , L0000295    , L0000296    ,

             L0000297    , L0000298    , L0000299    , L0000300    , L0000301    ,
L0000302    , L0000303    , L0000304    ,

             L0000305    , L0000306    , L0000307    , L0000308    , L0000309    ,
L0000310    , L0000311    , L0000312    ,

             L0000313    , L0000314    , L0000315    , L0000316    , L0000317    ,
L0000318    , L0000319    , L0000320    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
		L0000321 , L0000322 , L0000323 , L0000324 , L0000325 , L0000326 , L0000327 , L0000328 ,
		L0000329 , L0000330 , L0000331 , L0000332 , L0000333 , L0000334 , L0000335 , L0000336 ,
		L0000337 , L0000338 , L0000339 , L0000340 , L0000341 , L0000342 , L0000343 , L0000344 ,
		L0000345 , L0000346 , L0000347 , L0000348 , L0000349 , L0000350 , L0000351 , L0000352 ,
		L0000353 , L0000354 , L0000355 , L0000356 , L0000357 , L0000358 , L0000359 , L0000360 ,
		L0000361 , L0000362 , L0000363 , L0000364 , L0000365 , L0000366 , L0000367 , L0000368 ,
		L0000369 , L0000370 , L0000371 , L0000372 , L0000373 , L0000374 , L0000375 , L0000376 ,
		L0000377 , L0000378 , L0000379 , L0000380 , L0000381 , L0000382 , L0000383 , L0000384 ,
		L0000385 , L0000386 , L0000387 , L0000388 , L0000389 , L0000390 , L0000391 , L0000392 ,
		L0000393 , L0000394 , L0000395 , L0000396 , L0000397 , L0000398 , L0000399 , L0000400 ,
		L0000401 , L0000402 , L0000403 , L0000404 , L0000405 , L0000406 , L0000407 , L0000408 ,
		L0000409 , L0000410 , L0000411 , L0000412 , L0000413 , L0000414 , L0000415 , L0000416 ,
		L0000417 , L0000418 , L0000419 , L0000420 , L0000421 , L0000422 , L0000423 , L0000424 ,

```
             L0000425    , L0000426    , L0000427    , L0000428    , L0000429    ,
L0000430    , L0000431    , L0000432    ,

             L0000433    , L0000434    , L0000435    , L0000436    , L0000437    ,
L0000438    , L0000439    , L0000440    ,

             L0000441    , L0000442    , L0000443    , L0000444    , L0000445    ,
L0000446    , L0000447    , L0000448    ,

             L0000449    , L0000450    , L0000451    , L0000452    , L0000453    ,
L0000454    , L0000455    , L0000456    ,

             L0000457    , L0000458    , L0000459    , L0000460    , L0000461    ,
L0000462    , L0000463    , L0000464    ,

             L0000465    , L0000466    , L0000467    , L0000468    , L0000469    ,
L0000470    , L0000471    , L0000472    ,

             L0000473    , L0000474    , L0000475    , L0000476    , L0000477    ,
L0000478    , L0000479    , L0000480    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                        *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

  URBAN ID   URBAN POP   SOURCE IDs
  --------   ---------   ----------

```
             L0000481    , L0000482    , L0000483    , L0000484    , L0000485    ,
L0000486    , L0000487    , L0000488    ,

             L0000489    , L0000490    , L0000491    , L0000492    , L0000493    ,
L0000494    , L0000495    , L0000496    ,

             L0000497    , L0000498    , L0000499    , L0000500    , L0000501    ,
L0000502    , L0000503    , L0000504    ,

             L0000505    , L0000506    , L0000507    , L0000508    , L0000509    ,
L0000510    , L0000511    , L0000512    ,

             L0000513    , L0000514    , L0000515    , L0000516    , L0000517    ,
L0000518    , L0000519    , L0000520    ,
```

```
             L0000521    , L0000522    , L0000523    , L0000524    , L0000525    ,
L0000526    , L0000527    , L0000528    ,

             L0000529    , L0000530    , L0000531    , L0000532    , L0000533    ,
L0000534    , L0000535    , L0000536    ,

             L0000537    , L0000538    , L0000539    , L0000540    , L0000541    ,
L0000542    , L0000543    , L0000544    ,

             L0000545    , L0000546    , L0000547    , L0000548    , L0000549    ,
L0000550    , L0000551    , L0000552    ,

             L0000553    , L0000554    , L0000555    , L0000556    , L0000557    ,
L0000558    , L0000559    , L0000560    ,

             L0000561    , L0000562    , L0000563    , L0000564    , L0000565    ,
L0000566    , L0000567    , L0000568    ,

             L0000569    , L0000570    , L0000571    , L0000572    , L0000573    ,
L0000574    , L0000575    , L0000576    ,

             L0000577    , L0000578    , L0000579    , L0000580    , L0000581    ,
L0000582    , L0000583    , L0000584    ,

             L0000585    , L0000586    , L0000587    , L0000588    , L0000589    ,
L0000590    , L0000591    , L0000592    ,

             L0000593    , L0000594    , L0000595    , L0000596    , L0000597    ,
L0000598    , L0000599    , L0000600    ,

             L0000601    , L0000602    , L0000603    , L0000604    , L0000605    ,
L0000606    , L0000607    , L0000608    ,

             L0000609    , L0000610    , L0000611    , L0000612    , L0000613    ,
L0000614    , L0000615    , L0000616    ,

             L0000617    , L0000618    , L0000619    , L0000620    , L0000621    ,
L0000622    , L0000623    , L0000624    ,

             L0000625    , L0000626    , L0000627    , L0000628    , L0000629    ,
L0000630    , L0000631    , L0000632    ,

             L0000633    , L0000634    , L0000635    , L0000636    , L0000637    ,
L0000638    , L0000639    , L0000640    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
		L0000641 , L0000642 , L0000643 , L0000644 , L0000645 , L0000646 , L0000647 , L0000648 ,
		L0000649 , L0000650 , L0000651 , L0000652 , L0000653 , L0000654 , L0000655 , L0000656 ,
		L0000657 , L0000658 , L0000659 , L0000660 , L0000661 , L0000662 , L0000663 , L0000664 ,
		L0000665 , L0000666 , L0000667 , L0000668 , L0000669 , L0000670 , L0000671 , L0000672 ,
		L0000673 , L0000674 , L0000675 , L0000676 , L0000677 , L0000678 , L0000679 , L0000680 ,
		L0000681 , L0000682 , L0000683 , L0000684 , L0000685 , L0000686 , L0000687 , L0000688 ,
		L0000689 , L0000690 , L0000691 , L0000692 , L0000693 , L0000694 , L0000695 , L0000696 ,
		L0000697 , L0000698 , L0000699 , L0000700 , L0000701 , L0000702 , L0000703 , L0000704 ,
		L0000705 , L0000706 , L0000707 , L0000708 , L0000709 , L0000710 , L0000711 , L0000712 ,
		L0000713 , L0000714 , L0000715 , L0000716 , L0000717 , L0000718 , L0000719 , L0000720 ,
		L0000721 , L0000722 , L0000723 , L0000724 , L0000725 , L0000726 , L0000727 , L0000728 ,
		L0000729 , L0000730 , L0000731 , L0000732 , L0000733 , L0000734 , L0000735 , L0000736 ,
		L0000737 , L0000738 , L0000739 , L0000740 , L0000741 , L0000742 , L0000743 , L0000744 ,

```
             L0000745    , L0000746    , L0000747    , L0000748    , L0000749    ,
L0000750    , L0000751    , L0000752    ,

             L0000753    , L0000754    , L0000755    , L0000756    , L0000757    ,
L0000758    , L0000759    , L0000760    ,

             L0000761    , L0000762    , L0000763    , L0000764    , L0000765    ,
L0000766    , L0000767    , L0000768    ,

             L0000769    , L0000770    , L0000771    , L0000772    , L0000773    ,
L0000774    , L0000775    , L0000776    ,

             L0000777    , L0000778    , L0000779    , L0000780    , L0000781    ,
L0000782    , L0000783    , L0000784    ,

             L0000785    , L0000786    , L0000787    , L0000788    , L0000789    ,
L0000790    , L0000791    , L0000792    ,

             L0000793    , L0000794    , L0000795    , L0000796    , L0000797    ,
L0000798    , L0000799    , L0000800    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                        *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP   SOURCE IDs
  --------   ---------   ----------

```
             L0000801    , L0000802    , L0000803    , L0000804    , L0000805    ,
L0000806    , L0000807    , L0000808    ,

             L0000809    , L0000810    , L0000811    , L0000812    , L0000813    ,
L0000814    , L0000815    , L0000816    ,

             L0000817    , L0000818    , L0000819    , L0000820    , L0000821    ,
L0000822    , L0000823    , L0000824    ,

             L0000825    , L0000826    , L0000827    , L0000828    , L0000829    ,
L0000830    , L0000831    , L0000832    ,

             L0000833    , L0000834    , L0000835    , L0000836    , L0000837    ,
L0000838    , L0000839    , L0000840    ,
```

```
             L0000841    , L0000842    , L0000843    , L0000844    , L0000845    ,
L0000846    , L0000847    , L0000848    ,

             L0000849    , L0000850    , L0000851    , L0000852    , L0000853    ,
L0000854    , L0000855    , L0000856    ,

             L0000857    , L0000858    , L0000859    , L0000860    , L0000861    ,
L0000862    , L0000863    , L0000864    ,

             L0000865    , L0000866    , L0000867    , L0000868    , L0000869    ,
L0000870    , L0000871    , L0000872    ,

             L0000873    , L0000874    , L0000875    , L0000876    , L0000877    ,
L0000878    , L0000879    , L0000880    ,

             L0000881    , L0000882    , L0000883    , L0000884    , L0000885    ,
L0000886    , L0000887    , L0000888    ,

             L0000889    , L0000890    , L0000891    , L0000892    , L0000893    ,
L0000894    , L0000895    , L0000896    ,

             L0000897    , L0000898    , L0000899    , L0000900    , L0000901    ,
L0000902    , L0000903    , L0000904    ,

             L0000905    , L0000906    , L0000907    , L0000908    , L0000909    ,
L0000910    , L0000911    , L0000912    ,

             L0000913    , L0000914    , L0000915    , L0000916    , L0000917    ,
L0000918    , L0000919    , L0000920    ,

             L0000921    , L0000922    , L0000923    , L0000924    , L0000925    ,
L0000926    , L0000927    , L0000928    ,

             L0000929    , L0000930    , L0000931    , L0000932    , L0000933    ,
L0000934    , L0000935    , L0000936    ,

             L0000937    , L0000938    , L0000939    , L0000940    , L0000941    ,
L0000942    , L0000943    , L0000944    ,

             L0000945    , L0000946    , L0000947    , L0000948    , L0000949    ,
L0000950    , L0000951    , L0000952    ,

             L0000953    , L0000954    , L0000955    , L0000956    , L0000957    ,
L0000958    , L0000959    , L0000960    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
		L0000961 , L0000962 , L0000963 , L0000964 , L0000965 , L0000966 , L0000967 , L0000968 ,
		L0000969 , L0000970 , L0000971 , L0000972 , L0000973 , L0000974 , L0000975 , L0000976 ,
		L0000977 , L0000978 , L0000979 , L0000980 , L0000981 , L0000982 , L0000983 , L0000984 ,
		L0000985 , L0000986 , L0000987 , L0000988 , L0000989 , L0000990 , L0000991 , L0000992 ,
		L0000993 , L0000994 , L0000995 , L0000996 , L0000997 , L0000998 , L0000999 , L0001000 ,
		L0001001 , L0001002 , L0001003 , L0001004 , L0001005 , L0001006 , L0001007 , L0001008 ,
		L0001009 , L0001010 , L0001011 , L0001012 , L0001013 , L0001014 , L0001015 , L0001016 ,
		L0001017 , L0001018 , L0001019 , L0001020 , L0001021 , L0001022 , L0001023 , L0001024 ,
		L0001025 , L0001026 , L0001027 , L0001028 , L0001029 , L0001030 , L0001031 , L0001032 ,
		L0001033 , L0001034 , L0001035 , L0001036 , L0001037 , L0001038 , L0001039 , L0001040 ,
		L0001041 , L0001042 , L0001043 , L0001044 , L0001045 , L0001046 , L0001047 , L0001048 ,
		L0001049 , L0001050 , L0001051 , L0001052 , L0001053 , L0001054 , L0001055 , L0001056 ,
		L0001057 , L0001058 , L0001059 , L0001060 , L0001061 , L0001062 , L0001063 , L0001064 ,

```
             L0001065    , L0001066    , L0001067    , L0001068    , L0001069    ,
L0001070    , L0001071    , L0001072    ,

             L0001073    , L0001074    , L0001075    , L0001076    , L0001077    ,
L0001078    , L0001079    , L0001080    ,

             L0001081    , L0001082    , L0001083    , L0001084    , L0001085    ,
L0001086    , L0001087    , L0001088    ,

             L0001089    , L0001090    , L0001091    , L0001092    , L0001093    ,
L0001094    , L0001095    , L0001096    ,

             L0001097    , L0001098    , L0001099    , L0001100    , L0001101    ,
L0001102    , L0001103    , L0001104    ,

             L0001105    , L0001106    , L0001107    , L0001108    , L0001109    ,
L0001110    , L0001111    , L0001112    ,

             L0001113    , L0001114    , L0001115    , L0001116    , L0001117    ,
L0001118    , L0001119    , L0001120    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

```
                                          *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP                                  SOURCE IDs
  --------   ---------                                  ----------


             L0001121    , L0001122    , L0001123    , L0001124    , L0001125    ,
L0001126    , L0001127    , L0001128    ,

             L0001129    , L0001130    , L0001131    , L0001132    , L0001133    ,
L0001134    , L0001135    , L0001136    ,

             L0001137    , L0001138    , L0001139    , L0001140    , L0001141    ,
L0001142    , L0001143    , L0001144    ,

             L0001145    , L0001146    , L0001147    , L0001148    , L0001149    ,
L0001150    , L0001151    , L0001152    ,

             L0001153    , L0001154    , L0001155    , L0001156    , L0001157    ,
L0001158    , L0001159    , L0001160    ,
```

```
             L0001161    , L0001162    , L0001163    , L0001164    , L0001165    ,
L0001166    , L0001167    , L0001168    ,

             L0001169    , L0001170    , L0001171    , L0001172    , L0001173    ,
L0001174    , L0001175    , L0001176    ,

             L0001177    , L0001178    , L0001179    , L0001180    , L0001181    ,
L0001182    , L0001183    , L0001184    ,

             L0001185    , L0001186    , L0001187    , L0001188    , L0001189    ,
L0001190    , L0001191    , L0001192    ,

             L0001193    , L0001194    , L0001195    , L0001196    , L0001197    ,
L0001198    , L0001199    , L0001200    ,

             L0001201    , L0001202    , L0001203    , L0001204    , L0001205    ,
L0001206    , L0001207    , L0001208    ,

             L0001209    , L0001210    , L0001211    , L0001212    , L0001213    ,
L0001214    , L0001215    , L0001216    ,

             L0001217    , L0001218    , L0001219    , L0001220    , L0001221    ,
L0001222    , L0001223    , L0001224    ,

             L0001225    , L0001226    , L0001227    , L0001228    , L0001229    ,
L0001230    , L0001231    , L0001232    ,

             L0001233    , L0001234    , L0001235    , L0001236    , L0001237    ,
L0001238    , L0001239    , L0001240    ,

             L0001241    , L0001242    , L0001243    , L0001244    , L0001245    ,
L0001246    , L0001247    , L0001248    ,

             L0001249    , L0001250    , L0001251    , L0001252    , L0001253    ,
L0001254    , L0001255    , L0001256    ,

             L0001257    , L0001258    , L0001259    , L0001260    , L0001261    ,
L0001262    , L0001263    , L0001264    ,

             L0001265    , L0001266    , L0001267    , L0001268    , L0001269    ,
L0001270    , L0001271    , L0001272    ,

             L0001273    , L0001274    , L0001275    , L0001276    , L0001277    ,
L0001278    , L0001279    , L0001280    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
		L0001281 , L0001282 , L0001283 , L0001284 , L0001285 , L0001286 , L0001287 , L0001288 ,
		L0001289 , L0001290 , L0001291 , L0001292 , L0001293 , L0001294 , L0001295 , L0001296 ,
		L0001297 , L0001298 , L0001299 , L0001300 , L0001301 , L0001302 , L0001303 , L0001304 ,
		L0001305 , L0001306 , L0001307 , L0001308 , L0001309 , L0001310 , L0001311 , L0001312 ,
		L0001313 , L0001314 , L0001315 , L0001316 , L0001317 , L0001318 , L0001319 , L0001320 ,
		L0001321 , L0001322 , L0001323 , L0001324 , L0001325 , L0001326 , L0001327 , L0001328 ,
		L0001329 , L0001330 , L0001331 , L0001332 , L0001333 , L0001334 , L0001335 , L0001336 ,
		L0001337 , L0001338 , L0001339 , L0001340 , L0001341 , L0001342 , L0001343 , L0001344 ,
		L0001345 , L0001346 , L0001347 , L0001348 , L0001349 , L0001350 , L0001351 , L0001352 ,
		L0001353 , L0001354 , L0001355 , L0001356 , L0001357 , L0001358 , L0001359 , L0001360 ,
		L0001361 , L0001362 , L0001363 , L0001364 , L0001365 , L0001366 , L0001367 , L0001368 ,
		L0001369 , L0001370 , L0001371 , L0001372 , L0001373 , L0001374 , L0001375 , L0001376 ,
		L0001377 , L0001378 , L0001379 , L0001380 , L0001381 , L0001382 , L0001383 , L0001384 ,

```
             L0001385    , L0001386    , L0001387    , L0001388    , L0001389    ,
L0001390    , L0001391    , L0001392    ,

             L0001393    , L0001394    , L0001395    , L0001396    , L0001397    ,
L0001398    , L0001399    , L0001400    ,

             L0001401    , L0001402    , L0001403    , L0001404    , L0001405    ,
L0001406    , L0001407    , L0001408    ,

             L0001409    , L0001410    , L0001411    , L0001412    , L0001413    ,
L0001414    , L0001415    , L0001416    ,

             L0001417    , L0001418    , L0001419    , L0001420    , L0001421    ,
L0001422    , L0001423    , L0001424    ,

             L0001425    , L0001426    , L0001427    , L0001428    , L0001429    ,
L0001430    , L0001431    , L0001432    ,

             L0001433    , L0001434    , L0001435    , L0001436    , L0001437    ,
L0001438    , L0001439    , L0001440    ,
```


```
                                          *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP                                  SOURCE IDs
  --------   ---------                                  ----------


             L0001441    , L0001442    , L0001443    , L0001444    , L0001445    ,
L0001446    , L0001447    , L0001448    ,

             L0001449    , L0001450    , L0001451    , L0001452    , L0001453    ,
L0001454    , L0001455    , L0001456    ,

             L0001457    , L0001458    , L0001459    , L0001460    , L0001461    ,
L0001462    , L0001463    , L0001464    ,

             L0001465    , L0001466    , L0001467    , L0001468    , L0001469    ,
L0001470    , L0001471    , L0001472    ,

             L0001473    , L0001474    , L0001475    , L0001476    , L0001477    ,
L0001478    , L0001479    , L0001480    ,
```

```
             L0001481    , L0001482    , L0001483    , L0001484    , L0001485    ,
L0001486    , L0001487    , L0001488    ,

             L0001489    , L0001490    , L0001491    , L0001492    , L0001493    ,
L0001494    , L0001495    , L0001496    ,

             L0001497    , L0001498    , L0001499    , L0001500    , L0001501    ,
L0001502    , L0001503    , L0001504    ,

             L0001505    , L0001506    , L0001507    , L0001508    , L0001509    ,
L0001510    , L0001511    , L0001512    ,

             L0001513    , L0001514    , L0001515    , L0001516    , L0001517    ,
L0001518    , L0001519    , L0001520    ,

             L0001521    , L0001522    , L0001523    , L0001524    , L0001525    ,
L0001526    , L0001527    , L0001528    ,

             L0001529    , L0001530    , L0001531    , L0001532    , L0001533    ,
L0001534    , L0001535    , L0001536    ,

             L0001537    , L0001538    , L0001539    , L0001540    , L0001541    ,
L0001542    , L0001543    , L0001544    ,

             L0001545    , L0001546    , L0001547    , L0001548    , L0001549    ,
L0001550    , L0001551    , L0001552    ,

             L0001553    , L0001554    , L0001555    , L0001556    , L0001557    ,
L0001558    , L0001559    , L0001560    ,

             L0001561    , L0001562    , L0001563    , L0001564    , L0001565    ,
L0001566    , L0001567    , L0001568    ,

             L0001569    , L0001570    , L0001571    , L0001572    , L0001573    ,
L0001574    , L0001575    , L0001576    ,

             L0001577    , L0001578    , L0001579    , L0001580    , L0001581    ,
L0001582    , L0001583    , L0001584    ,

             L0001585    , L0001586    , L0001587    , L0001588    , L0001589    ,
L0001590    , L0001591    , L0001592    ,

             L0001593    , L0001594    , L0001595    , L0001596    , L0001597    ,
L0001598    , L0001599    , L0001600    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
		L0001601 , L0001602 , L0001603 , L0001604 , L0001605 , L0001606 , L0001607 , L0001608 ,
		L0001609 , L0001610 , L0001611 , L0001612 , L0001613 , L0001614 , L0001615 , L0001616 ,
		L0001617 , L0001618 , L0001619 , L0001620 , L0001621 , L0001622 , L0001623 , L0001624 ,
		L0001625 , L0001626 , L0001627 , L0001628 , L0001629 , L0001630 , L0001631 , L0001632 ,
		L0001633 , L0001634 , L0001635 , L0001636 , L0001637 , L0001638 , L0001639 , L0001640 ,
		L0001641 , L0001642 , L0001643 , L0001644 , L0001645 , L0001646 , L0001647 , L0001648 ,
		L0001649 , L0001650 , L0001651 , L0001652 , L0001653 , L0001654 , L0001655 , L0001656 ,
		L0001657 , L0001658 , L0001659 , L0001660 , L0001661 , L0001662 , L0001663 , L0001664 ,
		L0001665 , L0001666 , L0001667 , L0001668 , L0001669 , L0001670 , L0001671 , L0001672 ,
		L0001673 , L0001674 , L0001675 , L0001676 , L0001677 , L0001678 , L0001679 , L0001680 ,
		L0001681 , L0001682 , L0001683 , L0001684 , L0001685 , L0001686 , L0001687 , L0001688 ,
		L0001689 , L0001690 , L0001691 , L0001692 , L0001693 , L0001694 , L0001695 , L0001696 ,
		L0001697 , L0001698 , L0001699 , L0001700 , L0001701 , L0001702 , L0001703 , L0001704 ,

```
             L0001705    , L0001706    , L0001707    , L0001708    , L0001709    ,
L0001710    , L0001711    , L0001712    ,

             L0001713    , L0001714    , L0001715    , L0001716    , L0001717    ,
L0001718    , L0001719    , L0001720    ,

             L0001721    , L0001722    , L0001723    , L0001724    , L0001725    ,
L0001726    , L0001727    , L0001728    ,

             L0001729    , L0001730    , L0001731    , L0001732    , L0001733    ,
L0001734    , L0001735    , L0001736    ,

             L0001737    , L0001738    , L0001739    , L0001740    , L0001741    ,
L0001742    , L0001743    , L0001744    ,

             L0001745    , L0001746    , L0001747    , L0001748    , L0001749    ,
L0001750    , L0001751    , L0001752    ,

             L0001753    , L0001754    , L0001755    , L0001756    , L0001757    ,
L0001758    , L0001759    , L0001760    ,
```

```
                                          *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP                                  SOURCE IDs
  --------   ---------                                  ----------


             L0001761    , L0001762    , L0001763    , L0001764    , L0001765    ,
L0001766    , L0001767    , L0001768    ,

             L0001769    , L0001770    , L0001771    , L0001772    , L0001773    ,
L0001774    , L0001775    , L0001776    ,

             L0001777    , L0001778    , L0001779    , L0001780    , L0001781    ,
L0001782    , L0001783    , L0001784    ,

             L0001785    , L0001786    , L0001787    , L0001788    , L0001789    ,
L0001790    , L0001791    , L0001792    ,

             L0001793    , L0001794    , L0001795    , L0001796    , L0001797    ,
L0001798    , L0001799    , L0001800    ,
```

```
             L0001801    , L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    ,
L0001806    , L0001807    , L0001808    ,

             L0001809    , L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    ,
L0001814    , L0001815    , L0001816    ,

             L0001817    , L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    ,
L0001822    , L0001823    , L0001824    ,

             L0001825    , L0001826    , L0001827    , L0001828    , L0001829    ,
L0001830    , L0001831    , L0001832    ,

             L0001833    , L0001834    , L0001835    , L0001836    , L0001837    ,
L0001838    , L0001839    , L0001840    ,

             L0001841    , L0001842    , L0001843    , L0001844    , L0001845    ,
L0001846    , L0001847    , L0001848    ,

             L0001849    , L0001850    , L0001851    , L0001852    , L0001853    ,
L0001854    , L0001855    , L0001856    ,

             L0001857    , L0001858    , L0001859    , L0001860    , L0001861    ,
L0001862    , L0001863    , L0001864    ,

             L0001865    , L0001866    , L0001867    , L0001868    , L0001869    ,
L0001870    , L0001871    , L0001872    ,

             L0001873    , L0001874    , L0001875    , L0001876    , L0001877    ,
L0001878    , L0001879    , L0001880    ,

             L0001881    , L0001882    , L0001883    , L0001884    , L0001885    ,
L0001886    , L0001887    , L0001888    ,

             L0001889    , L0001890    , L0001891    , L0001892    , L0001893    ,
L0001894    , L0001895    , L0001896    ,

             L0001897    , L0001898    , L0001899    , L0001900    , L0001901    ,
L0001902    , L0001903    , L0001904    ,

             L0001905    , L0001906    , L0001907    , L0001908    , L0001909    ,
L0001910    , L0001911    , L0001912    ,

             L0001913    , L0001914    , L0001915    , L0001916    , L0001917    ,
L0001918    , L0001919    , L0001920    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
		L0001921 , L0001922 , L0001923 , L0001924 , L0001925 , L0001926 , L0001927 , L0001928 ,
		L0001929 , L0001930 , L0001931 , L0001932 , L0001933 , L0001934 , L0001935 , L0001936 ,
		L0001937 , L0001938 , L0001939 , L0001940 , L0001941 , L0001942 , L0001943 , L0001944 ,
		L0001945 , L0001946 , L0001947 , L0001948 , L0001949 , L0001950 , L0001951 , L0001952 ,
		L0001953 , L0001954 , L0001955 , L0001956 , L0001957 , L0001958 , L0001959 , L0001960 ,
		L0001961 , L0001962 , L0001963 , L0001964 , L0001965 , L0001966 , L0001967 , L0001968 ,
		L0001969 , L0001970 , L0001971 , L0001972 , L0001973 , L0001974 , L0001975 , L0001976 ,
		L0001977 , L0001978 , L0001979 , L0001980 , L0001981 , L0001982 , L0001983 , L0001984 ,
		L0001985 , L0001986 , L0001987 , L0001988 , L0001989 , L0001990 , L0001991 , L0001992 ,
		L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 , L0001998 , L0001999 , L0002000 ,
		L0002001 , L0002002 , L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 ,
		L0002009 , L0002010 , L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 ,
		L0002017 , L0002018 , L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 ,

```
             L0002025    , L0002026    , L0002027    , L0002028    , L0002029    ,
L0002030    , L0002031    , L0002032    ,

             L0002033    , L0002034    , L0002035    , L0002036    , L0002037    ,
L0002038    , L0002039    , L0002040    ,

             L0002041    , L0002042    , L0002043    , L0002044    , L0002045    ,
L0002046    , L0002047    , L0002048    ,

             L0002049    , L0002050    , L0002051    , L0002052    , L0002053    ,
L0002054    , L0002055    , L0002056    ,

             L0002057    , L0002058    , L0002059    , L0002060    , L0002061    ,
L0002062    , L0002063    , L0002064    ,

             L0002065    , L0002066    , L0002067    , L0002068    , L0002069    ,
L0002070    , L0002071    , L0002072    ,

             L0002073    , L0002074    , L0002075    , L0002076    , L0002077    ,
L0002078    , L0002079    , L0002080    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                        *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP   SOURCE IDs
  --------   ---------   ----------

```
             L0002081    , L0002082    , L0002083    , L0002084    , L0002085    ,
L0002086    , L0002087    , L0002088    ,

             L0002089    , L0002090    , L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
L0002094    , L0002095    , L0002096    ,

             L0002097    , L0002098    , L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
L0002102    , L0002103    , L0002104    ,

             L0002105    , L0002106    , L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
L0002110    , L0002111    , L0002112    ,

             L0002113    , L0002114    , L0002115    , L0002116    , L0002117    ,
L0002118    , L0002119    , L0002120    ,
```

L0002121 , L0002122 , L0002123 , L0002124 , L0002125 ,
L0002126 , L0002127 , L0002128 ,

L0002129 , L0002130 , L0002131 , L0002132 , L0002133 ,
L0002134 , L0002135 , L0002136 ,

L0002137 , L0002138 , L0002139 , L0002140 , L0002141 ,
L0002142 , L0002143 , L0002144 ,

L0002145 , L0002146 , L0002147 , L0002148 , L0002149 ,
L0002150 , L0002151 , L0002152 ,

L0002153 , L0002154 , L0002155 , L0002156 , L0002157 ,
L0002158 , L0002159 , L0002160 ,

L0002161 , L0002162 , L0002163 , L0002164 , L0002165 ,
L0002166 , L0002167 , L0002168 ,

L0002169 , L0002170 , L0002171 , L0002172 , L0002173 ,
L0002174 , L0002175 , L0002176 ,

L0002177 , L0002178 , L0002179 , L0002180 , L0002181 ,
L0002182 , L0002183 , L0002184 ,

L0002185 , L0002186 , L0002187 , L0002188 , L0002189 ,
L0002190 , L0002191 , L0002192 ,

L0002193 , L0002194 , L0002195 , L0002196 , L0002197 ,
L0002198 , L0002199 , L0002200 ,

L0002201 , L0002202 , L0002203 , L0002204 , L0002205 ,
L0002206 , L0002207 , L0002208 ,

L0002209 , L0002210 ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(430829.9, 3730010.0, 82.9, 82.9, 0.0); (430829.9, 3730060.0, 83.3, 83.3, 0.0);
(430829.9, 3730110.0, 83.9, 83.9, 0.0); (430829.9,

```
3730160.0,      85.2,      85.2,       0.0);
     ( 430829.9, 3730210.0,      87.7,      88.4,       0.0);         ( 430829.9,
3730260.0,      86.3,      86.3,       0.0);
     ( 430829.9, 3730310.0,      86.8,      86.8,       0.0);         ( 430829.9,
3730360.0,      86.8,      86.8,       0.0);
     ( 430829.9, 3730510.0,      88.8,      88.8,       0.0);         ( 430829.9,
3730560.0,      89.3,      89.3,       0.0);
     ( 430829.9, 3730610.0,      89.8,      89.8,       0.0);         ( 430829.9,
3730660.0,      90.4,      90.4,       0.0);
     ( 430829.9, 3730710.0,      90.8,      90.8,       0.0);         ( 430829.9,
3730760.0,      90.6,      90.6,       0.0);
     ( 430829.9, 3730810.0,      90.5,      90.5,       0.0);         ( 430829.9,
3730860.0,      90.5,      90.5,       0.0);
     ( 430829.9, 3730910.0,      90.5,      90.5,       0.0);         ( 430829.9,
3730960.0,      90.4,      90.4,       0.0);
     ( 430829.9, 3731010.0,      90.2,      90.2,       0.0);         ( 430829.9,
3731060.0,      90.3,      90.3,       0.0);
     ( 430829.9, 3731110.0,      90.1,      90.1,       0.0);         ( 430829.9,
3731160.0,      89.9,      89.9,       0.0);
     ( 430829.9, 3731210.0,      89.8,      89.8,       0.0);         ( 430829.9,
3731260.0,      89.6,      89.6,       0.0);
     ( 430829.9, 3731310.0,      89.5,      89.5,       0.0);         ( 430829.9,
3731360.0,      89.4,      89.4,       0.0);
     ( 430829.9, 3731410.0,      89.2,      89.2,       0.0);         ( 430829.9,
3731460.0,      89.9,     158.0,       0.0);
     ( 430829.9, 3731510.0,      89.7,     158.0,       0.0);         ( 430829.9,
3731560.0,      89.1,     158.0,       0.0);
     ( 430829.9, 3731610.0,      89.3,     194.4,       0.0);         ( 430829.9,
3731660.0,      89.4,     195.6,       0.0);
     ( 430829.9, 3731710.0,      90.2,     195.6,       0.0);         ( 430829.9,
3731760.0,      89.8,     195.6,       0.0);
     ( 430829.9, 3731810.0,      90.4,     195.6,       0.0);         ( 430829.9,
3731860.0,      91.0,     195.6,       0.0);
     ( 430829.9, 3731910.0,      93.9,     195.6,       0.0);         ( 430829.9,
3731960.0,      94.8,     194.4,       0.0);
     ( 430829.9, 3732010.0,      95.5,     194.4,       0.0);         ( 430879.9,
3730010.0,      83.6,      83.6,       0.0);
     ( 430879.9, 3730060.0,      84.1,      84.1,       0.0);         ( 430879.9,
3730110.0,      85.8,      85.8,       0.0);
     ( 430879.9, 3730160.0,      85.9,      85.9,       0.0);         ( 430879.9,
3730210.0,      86.4,      86.4,       0.0);
     ( 430879.9, 3730260.0,      87.3,      87.3,       0.0);         ( 430879.9,
3730310.0,      87.5,      87.5,       0.0);
     ( 430879.9, 3730360.0,      88.0,      88.0,       0.0);         ( 430879.9,
3730410.0,      88.9,      88.9,       0.0);
     ( 430879.9, 3730560.0,      90.5,      90.5,       0.0);         ( 430879.9,
3730610.0,      91.2,      91.2,       0.0);
     ( 430879.9, 3730660.0,      91.9,      91.9,       0.0);         ( 430879.9,
3730710.0,      91.8,      91.8,       0.0);
     ( 430879.9, 3730760.0,      91.8,      91.8,       0.0);         ( 430879.9,
```

```
3730810.0,      91.5,      91.5,       0.0);
     ( 430879.9, 3730860.0,      91.5,      91.5,       0.0);         ( 430879.9,
3730910.0,      91.4,      91.4,       0.0);
     ( 430879.9, 3730960.0,      91.3,      91.3,       0.0);         ( 430879.9,
3731010.0,      91.2,      91.2,       0.0);
     ( 430879.9, 3731060.0,      91.2,      91.2,       0.0);         ( 430879.9,
3731110.0,      91.1,      91.1,       0.0);
     ( 430879.9, 3731160.0,      91.0,      91.0,       0.0);         ( 430879.9,
3731210.0,      90.7,      90.7,       0.0);
     ( 430879.9, 3731260.0,      90.5,      90.5,       0.0);         ( 430879.9,
3731310.0,      90.4,      90.4,       0.0);
     ( 430879.9, 3731360.0,      90.3,      90.3,       0.0);         ( 430879.9,
3731410.0,      90.2,     158.0,       0.0);
     ( 430879.9, 3731460.0,      91.0,     158.0,       0.0);         ( 430879.9,
3731510.0,      90.7,     194.4,       0.0);
     ( 430879.9, 3731560.0,      89.4,     195.6,       0.0);         ( 430879.9,
3731610.0,      91.0,     195.6,       0.0);
     ( 430879.9, 3731660.0,      90.7,     195.6,       0.0);         ( 430879.9,
3731710.0,      91.1,     195.6,       0.0);
     ( 430879.9, 3731760.0,      90.6,     534.7,       0.0);         ( 430879.9,
3731810.0,      92.0,     533.9,       0.0);
     ( 430879.9, 3731860.0,      93.5,     533.9,       0.0);         ( 430879.9,
3731910.0,      95.1,     195.6,       0.0);
     ( 430879.9, 3731960.0,      97.8,     195.6,       0.0);         ( 430879.9,
3732010.0,      98.6,     195.6,       0.0);
     ( 430929.9, 3730010.0,      84.3,      84.3,       0.0);         ( 430929.9,
3730060.0,      85.2,      85.2,       0.0);
     ( 430929.9, 3730110.0,      85.9,      85.9,       0.0);         ( 430929.9,
3730160.0,      86.2,      86.2,       0.0);
     ( 430929.9, 3730210.0,      87.0,      87.0,       0.0);         ( 430929.9,
3730260.0,      87.8,      87.8,       0.0);
     ( 430929.9, 3730310.0,      88.7,      88.7,       0.0);         ( 430929.9,
3730360.0,      90.8,      90.8,       0.0);
     ( 430929.9, 3730410.0,      90.0,      90.0,       0.0);         ( 430929.9,
3730460.0,      89.8,      89.8,       0.0);
     ( 430929.9, 3730510.0,      90.1,      90.1,       0.0);         ( 430929.9,
3730610.0,      93.1,      93.1,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 101
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     ( 430929.9, 3730660.0,      90.8,      90.8,       0.0);         ( 430929.9,
```

```
3730710.0,      92.7,      92.7,       0.0);
     ( 430929.9, 3730760.0,      92.6,      92.6,       0.0);         ( 430929.9,
3730810.0,      92.5,      92.5,       0.0);
     ( 430929.9, 3730860.0,      92.5,      92.5,       0.0);         ( 430929.9,
3730910.0,      92.5,      92.5,       0.0);
     ( 430929.9, 3730960.0,      92.3,      92.3,       0.0);         ( 430929.9,
3731010.0,      92.1,      92.1,       0.0);
     ( 430929.9, 3731060.0,      92.1,      92.1,       0.0);         ( 430929.9,
3731110.0,      92.0,      92.0,       0.0);
     ( 430929.9, 3731160.0,      91.8,      91.8,       0.0);         ( 430929.9,
3731210.0,      91.7,      91.7,       0.0);
     ( 430929.9, 3731260.0,      91.5,      91.5,       0.0);         ( 430929.9,
3731310.0,      91.2,      91.2,       0.0);
     ( 430929.9, 3731360.0,      91.2,      91.2,       0.0);         ( 430929.9,
3731410.0,      91.2,     158.0,       0.0);
     ( 430929.9, 3731460.0,      92.3,     194.4,       0.0);         ( 430929.9,
3731510.0,      91.2,     437.6,       0.0);
     ( 430929.9, 3731560.0,      91.2,     534.7,       0.0);         ( 430929.9,
3731610.0,      91.3,     536.1,       0.0);
     ( 430929.9, 3731660.0,      91.7,     536.1,       0.0);         ( 430929.9,
3731710.0,      91.5,     536.1,       0.0);
     ( 430929.9, 3731760.0,      91.8,     536.1,       0.0);         ( 430929.9,
3731810.0,      92.5,     538.9,       0.0);
     ( 430929.9, 3731860.0,      97.1,     534.7,       0.0);         ( 430929.9,
3731910.0,     102.4,     195.6,       0.0);
     ( 430929.9, 3731960.0,     105.1,     194.4,       0.0);         ( 430929.9,
3732010.0,     106.4,     158.0,       0.0);
     ( 430966.7, 3729990.2,      84.0,      84.0,       0.0);         ( 430979.9,
3730060.0,      86.0,      86.0,       0.0);
     ( 430979.9, 3730110.0,      86.4,      86.4,       0.0);         ( 430979.9,
3730160.0,      87.0,      87.0,       0.0);
     ( 430979.9, 3730210.0,      87.6,      87.6,       0.0);         ( 430979.9,
3730260.0,      88.5,      88.5,       0.0);
     ( 430979.9, 3730310.0,      89.4,      89.4,       0.0);         ( 430979.9,
3730360.0,      91.1,      91.1,       0.0);
     ( 430979.9, 3730410.0,      90.9,      90.9,       0.0);         ( 430979.9,
3730460.0,      91.5,      91.5,       0.0);
     ( 430979.9, 3730510.0,      91.2,      91.2,       0.0);         ( 430979.9,
3730560.0,      93.1,      93.1,       0.0);
     ( 430979.9, 3730660.0,      93.8,      93.8,       0.0);         ( 430979.9,
3730710.0,      93.8,      93.8,       0.0);
     ( 430979.9, 3730760.0,      93.6,      93.6,       0.0);         ( 430979.9,
3730810.0,      93.6,      93.6,       0.0);
     ( 430979.9, 3730860.0,      93.6,      93.6,       0.0);         ( 430979.9,
3730910.0,      93.5,      93.5,       0.0);
     ( 430979.9, 3730960.0,      93.2,      93.2,       0.0);         ( 430979.9,
3731010.0,      93.2,      93.2,       0.0);
     ( 430979.9, 3731060.0,      93.1,      93.1,       0.0);         ( 430979.9,
3731110.0,      92.9,      92.9,       0.0);
     ( 430979.9, 3731160.0,      92.7,      92.7,       0.0);         ( 430979.9,
```

3731210.0,   92.5,   92.5,   0.0);
     (430979.9, 3731260.0,   92.3,   92.3,   0.0);   (430979.9,
3731310.0,   92.4,   92.4,   0.0);
     (430979.9, 3731360.0,   92.3,   437.6,   0.0);   (430979.9,
3731410.0,   92.3,   534.7,   0.0);
     (430979.9, 3731460.0,   93.4,   534.7,   0.0);   (430979.9,
3731510.0,   92.4,   536.1,   0.0);
     (430979.9, 3731560.0,   92.8,   536.1,   0.0);   (430979.9,
3731610.0,   92.4,   538.9,   0.0);
     (430979.9, 3731660.0,   92.3,   538.9,   0.0);   (430979.9,
3731710.0,   92.1,   538.9,   0.0);
     (430979.9, 3731760.0,   92.1,   538.9,   0.0);   (430979.9,
3731810.0,   96.4,   538.9,   0.0);
     (430979.9, 3731860.0,   103.8,   195.6,   0.0);   (430979.9,
3731910.0,   112.4,   158.0,   0.0);
     (430979.9, 3731960.0,   112.5,   158.0,   0.0);   (430979.9,
3732010.0,   119.9,   158.0,   0.0);
     (431015.3, 3730064.0,   86.5,   86.5,   0.0);   (431029.9,
3730110.0,   87.1,   87.1,   0.0);
     (431029.9, 3730160.0,   87.8,   87.8,   0.0);   (431029.9,
3730210.0,   88.4,   88.4,   0.0);
     (431029.9, 3730260.0,   89.2,   89.2,   0.0);   (431029.9,
3730310.0,   89.9,   89.9,   0.0);
     (431029.9, 3730360.0,   90.5,   90.5,   0.0);   (431029.9,
3730410.0,   91.9,   91.9,   0.0);
     (431029.9, 3730460.0,   92.3,   92.3,   0.0);   (431029.9,
3730510.0,   93.4,   93.4,   0.0);
     (431029.9, 3730560.0,   91.6,   93.7,   0.0);   (431029.9,
3730610.0,   93.0,   93.8,   0.0);
     (431029.9, 3730760.0,   94.8,   94.8,   0.0);   (431029.9,
3730810.0,   94.8,   94.8,   0.0);
     (431029.9, 3730860.0,   94.6,   94.6,   0.0);   (431029.9,
3730910.0,   94.5,   94.5,   0.0);
     (431029.9, 3730960.0,   94.3,   94.3,   0.0);   (431029.9,
3731010.0,   94.2,   94.2,   0.0);
     (431029.9, 3731060.0,   94.0,   94.0,   0.0);   (431029.9,
3731110.0,   93.9,   93.9,   0.0);
     (431029.9, 3731160.0,   93.5,   93.5,   0.0);   (431029.9,
3731210.0,   93.5,   437.6,   0.0);

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                          (METERS)

```
     ( 431029.9, 3731260.0,      93.2,     533.9,       0.0);         ( 431029.9,
3731310.0,      93.3,     536.1,       0.0);
     ( 431029.9, 3731360.0,      93.5,     536.1,       0.0);         ( 431029.9,
3731410.0,      93.5,     536.1,       0.0);
     ( 431029.9, 3731460.0,      93.6,     538.9,       0.0);         ( 431029.9,
3731510.0,      94.3,     538.9,       0.0);
     ( 431029.9, 3731560.0,      93.1,     538.9,       0.0);         ( 431029.9,
3731610.0,      93.6,     538.9,       0.0);
     ( 431029.9, 3731660.0,      93.2,     538.9,       0.0);         ( 431029.9,
3731760.0,      95.8,     538.9,       0.0);
     ( 431029.9, 3731810.0,     100.3,     538.9,       0.0);         ( 431029.9,
3731860.0,     107.3,     533.9,       0.0);
     ( 431029.9, 3731910.0,     120.7,     158.0,       0.0);         ( 431029.9,
3731960.0,     122.7,     158.0,       0.0);
     ( 431029.9, 3732010.0,     128.1,     158.0,       0.0);         ( 431079.9,
3730010.0,      86.2,      86.2,       0.0);
     ( 431079.9, 3730060.0,      87.1,      87.1,       0.0);         ( 431065.3,
3730115.3,      87.8,      87.8,       0.0);
     ( 431079.9, 3730160.0,      88.6,      88.6,       0.0);         ( 431079.9,
3730210.0,      89.0,      89.0,       0.0);
     ( 431079.9, 3730260.0,      90.0,      90.0,       0.0);         ( 431079.9,
3730310.0,      90.6,      90.6,       0.0);
     ( 431079.9, 3730360.0,      91.2,      91.2,       0.0);         ( 431079.9,
3730560.0,      93.8,      93.8,       0.0);
     ( 431079.9, 3730610.0,      94.3,      94.3,       0.0);         ( 431079.9,
3730660.0,      94.6,      94.6,       0.0);
     ( 431079.9, 3730810.0,      95.8,      95.8,       0.0);         ( 431079.9,
3730860.0,      95.6,      95.6,       0.0);
     ( 431079.9, 3730910.0,      95.5,      95.5,       0.0);         ( 431079.9,
3730960.0,      95.2,      95.2,       0.0);
     ( 431079.9, 3731010.0,      95.1,      95.1,       0.0);         ( 431079.9,
3731060.0,      95.0,      95.0,       0.0);
     ( 431079.9, 3731110.0,      94.8,     438.2,       0.0);         ( 431079.9,
3731160.0,      94.5,     534.7,       0.0);
     ( 431079.9, 3731210.0,      94.4,     536.1,       0.0);         ( 431079.9,
3731260.0,      94.4,     536.1,       0.0);
     ( 431079.9, 3731310.0,      94.5,     536.1,       0.0);         ( 431079.9,
3731360.0,      94.6,     538.9,       0.0);
     ( 431079.9, 3731410.0,      94.8,     538.9,       0.0);         ( 431079.9,
3731460.0,      94.9,     538.9,       0.0);
     ( 431079.9, 3731510.0,      94.7,     538.9,       0.0);         ( 431079.9,
3731560.0,      94.3,     538.9,       0.0);
     ( 431079.9, 3731610.0,      94.2,     538.9,       0.0);         ( 431079.9,
3731710.0,      95.7,     538.9,       0.0);
     ( 431079.9, 3731760.0,      99.3,     538.9,       0.0);         ( 431079.9,
3731810.0,     103.9,     538.9,       0.0);
     ( 431079.9, 3731860.0,     109.8,     536.1,       0.0);         ( 431079.9,
3731910.0,     122.8,     158.0,       0.0);
     ( 431079.9, 3731960.0,     136.6,     158.0,       0.0);         ( 431079.9,
```

```
3732010.0,     139.3,     158.0,       0.0);
     ( 431129.9, 3730010.0,      87.0,      87.0,       0.0);         ( 431129.9,
3730060.0,      87.8,      87.8,       0.0);
     ( 431129.9, 3730110.0,      88.4,      88.4,       0.0);         ( 431129.9,
3730210.0,      89.9,      89.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3730260.0,      90.6,      90.6,       0.0);         ( 431129.9,
3730310.0,      91.4,      91.4,       0.0);
     ( 431129.9, 3730460.0,      94.2,      94.2,       0.0);         ( 431129.9,
3730610.0,      94.9,      94.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3730660.0,      95.2,      95.2,       0.0);         ( 431129.9,
3730710.0,      95.6,      95.6,       0.0);
     ( 431129.9, 3730860.0,      96.7,      96.7,       0.0);         ( 431129.9,
3730910.0,      96.3,      96.3,       0.0);
     ( 431129.9, 3730960.0,      96.1,      96.1,       0.0);         ( 431129.9,
3731010.0,      96.0,     438.2,       0.0);
     ( 431129.9, 3731060.0,      95.9,     534.7,       0.0);         ( 431129.9,
3731110.0,      95.5,     536.1,       0.0);
     ( 431129.9, 3731160.0,      95.4,     536.1,       0.0);         ( 431129.9,
3731210.0,      95.5,     536.1,       0.0);
     ( 431129.9, 3731260.0,      95.6,     538.9,       0.0);         ( 431129.9,
3731310.0,      95.6,     538.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3731360.0,      95.9,     538.9,       0.0);         ( 431129.9,
3731410.0,      96.1,     538.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3731460.0,      96.1,     538.9,       0.0);         ( 431129.9,
3731510.0,      95.8,     538.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3731560.0,      95.0,     538.9,       0.0);         ( 431129.9,
3731660.0,      95.8,     538.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3731710.0,      98.3,     538.9,       0.0);         ( 431129.9,
3731760.0,     102.2,     538.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3731810.0,     107.3,     538.9,       0.0);         ( 431129.9,
3731860.0,     113.1,     538.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3731910.0,     123.3,     195.6,       0.0);         ( 431129.9,
3731960.0,     139.8,     158.0,       0.0);
     ( 431129.9, 3732010.0,     147.4,     158.0,       0.0);         ( 431179.9,
3730010.0,      87.7,      87.7,       0.0);
     ( 431179.9, 3730060.0,      88.5,      88.5,       0.0);         ( 431179.9,
3730110.0,      89.2,      89.2,       0.0);
     ( 431179.9, 3730160.0,      89.8,      89.8,       0.0);         ( 431179.9,
3730260.0,      91.3,      91.3,       0.0);
     ( 431179.9, 3730360.0,      93.0,      93.0,       0.0);         ( 431179.9,
3730410.0,      94.2,      94.2,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 103
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
```

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431179.9, 3730460.0, 94.3, 94.3, 0.0); (431179.9, 3730510.0, 94.9, 94.9, 0.0);
(431179.9, 3730660.0, 95.9, 95.9, 0.0); (431179.9, 3730710.0, 96.1, 96.1, 0.0);
(431179.9, 3730760.0, 96.4, 96.4, 0.0); (431179.9, 3730910.0, 97.3, 438.2, 0.0);
(431179.9, 3730960.0, 97.1, 534.7, 0.0); (431179.9, 3731010.0, 96.9, 536.1, 0.0);
(431179.9, 3731060.0, 96.5, 536.1, 0.0); (431179.9, 3731110.0, 96.4, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731160.0, 96.4, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731210.0, 96.6, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731260.0, 96.7, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731310.0, 96.8, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731360.0, 97.0, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731410.0, 96.4, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731460.0, 96.5, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731510.0, 96.4, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731560.0, 96.6, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731610.0, 96.8, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731660.0, 99.2, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731710.0, 102.2, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731760.0, 106.0, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731810.0, 111.2, 538.9, 0.0);
(431179.9, 3731860.0, 117.3, 538.9, 0.0); (431179.9, 3731910.0, 126.5, 195.6, 0.0);
(431179.9, 3731960.0, 138.0, 158.0, 0.0); (431179.9, 3732010.0, 148.8, 158.0, 0.0);
(431229.9, 3730010.0, 88.2, 88.2, 0.0); (431229.9, 3730060.0, 89.1, 89.1, 0.0);
(431229.9, 3730110.0, 90.0, 90.0, 0.0); (431229.9, 3730160.0, 90.5, 90.5, 0.0);
(431229.9, 3730210.0, 91.1, 91.1, 0.0); (431229.9, 3730310.0, 91.2, 93.9, 0.0);
(431229.9, 3730360.0, 93.7, 93.7, 0.0); (431229.9, 3730410.0, 94.5, 94.5, 0.0);
(431229.9, 3730460.0, 95.0, 95.0, 0.0); (431229.9, 3730510.0, 95.6, 95.6, 0.0);
(431229.9, 3730560.0, 96.3, 96.3, 0.0); (431229.9, 3730610.0, 97.0, 97.0, 0.0);
(431229.9, 3730660.0, 96.5, 96.5, 0.0); (431229.9, 3730710.0, 96.7, 96.7, 0.0);
(431229.9, 3730760.0, 97.0, 97.0, 0.0); (431229.9, 3730810.0, 97.4, 438.2, 0.0);
(431229.9, 3730960.0, 98.1, 536.1, 0.0); (431229.9, 3731010.0, 97.6, 536.1, 0.0);
(431229.9, 3731060.0, 97.5, 538.9, 0.0); (431229.9,

```
3731110.0,      97.5,     538.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3731160.0,      97.6,     538.9,       0.0);         ( 431229.9,
3731210.0,      97.7,     538.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3731260.0,      97.8,     538.9,       0.0);         ( 431229.9,
3731310.0,      97.9,     538.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3731360.0,      98.0,     538.9,       0.0);         ( 431229.9,
3731410.0,      98.1,     538.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3731460.0,      98.0,     538.9,       0.0);         ( 431229.9,
3731510.0,      98.0,     538.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3731610.0,     100.0,     538.9,       0.0);         ( 431229.9,
3731660.0,     102.7,     538.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3731710.0,     106.5,     538.9,       0.0);         ( 431229.9,
3731760.0,     111.0,     538.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3731810.0,     116.0,     538.9,       0.0);         ( 431229.9,
3731860.0,     125.2,     536.1,       0.0);
     ( 431229.9, 3731910.0,     137.0,     158.0,       0.0);         ( 431229.9,
3731960.0,     150.7,     158.0,       0.0);
     ( 431229.9, 3732010.0,     156.9,     156.9,       0.0);         ( 431279.9,
3730010.0,      88.6,      88.6,       0.0);
     ( 431279.9, 3730060.0,      89.5,      89.5,       0.0);         ( 431279.9,
3730110.0,      90.4,      90.4,       0.0);
     ( 431279.9, 3730160.0,      91.3,      91.3,       0.0);         ( 431279.9,
3730210.0,      88.5,      91.7,       0.0);
     ( 431279.9, 3730260.0,      87.3,      87.3,       0.0);         ( 431279.9,
3730310.0,      88.4,      94.4,       0.0);
     ( 431279.9, 3730360.0,      91.2,      94.7,       0.0);         ( 431279.9,
3730410.0,      92.2,      92.2,       0.0);
     ( 431279.9, 3730460.0,      95.6,      95.6,       0.0);         ( 431279.9,
3730510.0,      96.3,      96.3,       0.0);
     ( 431279.9, 3730560.0,      97.1,      97.1,       0.0);         ( 431279.9,
3730610.0,      97.8,      97.8,       0.0);
     ( 431279.9, 3730660.0,      98.6,      98.6,       0.0);         ( 431279.9,
3730710.0,      98.0,     438.2,       0.0);
     ( 431279.9, 3730760.0,      97.7,     534.7,       0.0);         ( 431279.9,
3730810.0,      98.0,     536.1,       0.0);
     ( 431279.9, 3730860.0,      98.5,     536.1,       0.0);         ( 431279.9,
3731010.0,      99.3,     538.9,       0.0);
     ( 431279.9, 3731060.0,      98.5,     538.9,       0.0);         ( 431279.9,
3731110.0,      98.6,     538.9,       0.0);
     ( 431279.9, 3731160.0,      98.6,     538.9,       0.0);         ( 431279.9,
3731210.0,      98.9,     538.9,       0.0);
     ( 431279.9, 3731260.0,      98.9,     538.9,       0.0);         ( 431279.9,
3731310.0,      99.0,     538.9,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 104
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431279.9, 3731360.0, 99.4, 538.9, 0.0); (431279.9, 3731410.0, 99.9, 538.9, 0.0);
(431279.9, 3731510.0, 99.6, 538.9, 0.0); (431279.9, 3731560.0, 103.1, 538.9, 0.0);
(431279.9, 3731610.0, 105.8, 538.9, 0.0); (431279.9, 3731660.0, 107.8, 538.9, 0.0);
(431279.9, 3731710.0, 111.2, 538.9, 0.0); (431279.9, 3731760.0, 115.6, 538.9, 0.0);
(431279.9, 3731810.0, 121.2, 538.9, 0.0); (431279.9, 3731860.0, 130.9, 535.0, 0.0);
(431279.9, 3731910.0, 140.7, 158.0, 0.0); (431279.9, 3731960.0, 147.2, 158.0, 0.0);
(431279.9, 3732010.0, 148.5, 158.0, 0.0); (431329.9, 3730010.0, 88.7, 88.7, 0.0);
(431329.9, 3730060.0, 90.0, 90.0, 0.0); (431329.9, 3730110.0, 90.9, 90.9, 0.0);
(431329.9, 3730160.0, 89.9, 89.9, 0.0); (431329.9, 3730210.0, 87.6, 160.7, 0.0);
(431329.9, 3730260.0, 88.6, 160.7, 0.0); (431329.9, 3730310.0, 89.4, 160.7, 0.0);
(431329.9, 3730360.0, 90.0, 160.7, 0.0); (431329.9, 3730410.0, 90.6, 160.7, 0.0);
(431329.9, 3730460.0, 92.2, 96.1, 0.0); (431329.9, 3730510.0, 96.8, 96.8, 0.0);
(431329.9, 3730560.0, 97.8, 97.8, 0.0); (431329.9, 3730610.0, 98.5, 437.6, 0.0);
(431329.9, 3730660.0, 99.3, 438.2, 0.0); (431329.9, 3730710.0, 100.0, 536.1, 0.0);
(431329.9, 3730760.0, 99.5, 536.1, 0.0); (431329.9, 3730810.0, 98.7, 536.1, 0.0);
(431329.9, 3730860.0, 99.1, 538.9, 0.0); (431329.9, 3730910.0, 99.5, 538.9, 0.0);
(431329.9, 3731010.0, 100.6, 538.9, 0.0); (431329.9, 3731060.0, 101.1, 538.9, 0.0);
(431329.9, 3731110.0, 99.8, 538.9, 0.0); (431329.9, 3731160.0, 99.8, 538.9, 0.0);
(431329.9, 3731210.0, 100.0, 538.9, 0.0); (431329.9, 3731260.0, 100.2, 538.9, 0.0);
(431329.9, 3731310.0, 100.6, 538.9, 0.0); (431329.9, 3731460.0, 100.6, 538.9, 0.0);
(431329.9, 3731510.0, 102.5, 538.9, 0.0); (431329.9, 3731560.0, 106.6, 538.9, 0.0);
(431329.9, 3731610.0, 111.0, 538.9, 0.0); (431329.9, 3731660.0, 114.4, 538.9, 0.0);
(431329.9, 3731710.0, 119.8, 538.9, 0.0); (431329.9,

```
3731760.0,     124.7,     538.9,       0.0);
     ( 431329.9, 3731810.0,     130.2,     538.9,       0.0);         ( 431329.9,
3731860.0,     133.7,     536.1,       0.0);
     ( 431329.9, 3731910.0,     141.2,     195.6,       0.0);         ( 431329.9,
3731960.0,     138.8,     533.9,       0.0);
     ( 431329.9, 3732010.0,     134.4,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3730010.0,      88.8,      88.8,       0.0);
     ( 431379.9, 3730060.0,      89.5,     160.7,       0.0);         ( 431379.9,
3730110.0,      90.3,     160.7,       0.0);
     ( 431379.9, 3730160.0,      89.1,     160.7,       0.0);         ( 431379.9,
3730210.0,      89.7,     160.7,       0.0);
     ( 431379.9, 3730260.0,      90.4,     160.7,       0.0);         ( 431379.9,
3730310.0,      90.8,     160.7,       0.0);
     ( 431379.9, 3730360.0,      91.0,     436.7,       0.0);         ( 431379.9,
3730410.0,      91.7,     438.2,       0.0);
     ( 431379.9, 3730460.0,      92.4,     536.1,       0.0);         ( 431379.9,
3730510.0,      93.1,     536.1,       0.0);
     ( 431379.9, 3730560.0,      97.5,     536.1,       0.0);         ( 431379.9,
3730610.0,      99.3,     536.1,       0.0);
     ( 431379.9, 3730660.0,     100.0,     536.1,       0.0);         ( 431379.9,
3730710.0,     100.8,     536.1,       0.0);
     ( 431379.9, 3730760.0,     101.7,     536.1,       0.0);         ( 431379.9,
3730810.0,     101.1,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3730860.0,     100.0,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3730910.0,     100.8,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3730960.0,     101.3,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3731060.0,     103.4,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3731110.0,     103.0,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3731160.0,     101.4,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3731210.0,     101.4,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3731410.0,     102.1,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3731460.0,     102.1,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3731510.0,     104.4,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3731560.0,     108.0,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3731610.0,     112.6,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3731660.0,     119.0,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3731710.0,     127.4,     538.9,       0.0);
     ( 431379.9, 3731760.0,     136.5,     536.1,       0.0);         ( 431379.9,
3731810.0,     144.0,     195.6,       0.0);
     ( 431379.9, 3731860.0,     142.1,     533.9,       0.0);         ( 431379.9,
3731910.0,     139.9,     536.1,       0.0);
     ( 431379.9, 3731960.0,     133.3,     538.9,       0.0);         ( 431379.9,
3732010.0,     125.4,     538.9,       0.0);
     ( 431429.9, 3730010.0,      89.3,     160.7,       0.0);         ( 431429.9,
3730060.0,      89.6,     160.7,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431429.9, 3730110.0, 90.2, 160.7, 0.0); (431429.9, 3730160.0, 90.5, 160.7, 0.0);
(431429.9, 3730210.0, 90.9, 160.7, 0.0); (431429.9, 3730260.0, 91.5, 160.7, 0.0);
(431429.9, 3730310.0, 91.7, 438.2, 0.0); (431429.9, 3730360.0, 92.1, 536.1, 0.0);
(431429.9, 3730410.0, 92.6, 536.1, 0.0); (431429.9, 3730460.0, 93.4, 536.1, 0.0);
(431429.9, 3730510.0, 93.9, 536.1, 0.0); (431429.9, 3730560.0, 94.4, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3730610.0, 98.0, 536.1, 0.0); (431429.9, 3730660.0, 100.7, 536.1, 0.0);
(431429.9, 3730710.0, 101.8, 538.9, 0.0); (431429.9, 3730760.0, 102.5, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3730810.0, 103.3, 538.9, 0.0); (431429.9, 3730860.0, 103.4, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3731310.0, 99.0, 538.9, 0.0); (431429.9, 3731360.0, 103.2, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3731410.0, 103.4, 538.9, 0.0); (431429.9, 3731460.0, 104.0, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3731510.0, 106.5, 538.9, 0.0); (431429.9, 3731560.0, 110.0, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3731610.0, 114.2, 538.9, 0.0); (431429.9, 3731660.0, 121.0, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3731710.0, 129.3, 538.9, 0.0); (431429.9, 3731760.0, 138.5, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3731810.0, 148.6, 195.6, 0.0); (431429.9, 3731860.0, 150.9, 195.6, 0.0);
(431429.9, 3731910.0, 144.5, 536.1, 0.0); (431429.9, 3731960.0, 134.2, 538.9, 0.0);
(431429.9, 3732010.0, 129.6, 538.9, 0.0); (431479.9, 3730010.0, 90.7, 160.7, 0.0);
(431479.9, 3730060.0, 90.5, 160.7, 0.0); (431479.9, 3730110.0, 90.3, 160.7, 0.0);
(431479.9, 3730160.0, 90.9, 160.7, 0.0); (431479.9, 3730210.0, 91.9, 160.7, 0.0);
(431479.9, 3730260.0, 92.4, 534.7, 0.0); (431479.9, 3730310.0, 92.8, 536.1, 0.0);
(431479.9, 3730360.0, 93.1, 536.1, 0.0); (431479.9, 3730410.0, 93.6, 536.1, 0.0);
(431479.9, 3730460.0, 94.1, 538.9, 0.0); (431479.9, 3730510.0, 94.4, 538.9, 0.0);
(431469.3, 3730573.8, 95.0, 538.9, 0.0); (431479.9,

```
3731310.0,     105.5,     538.9,       0.0);
     ( 431479.9, 3731360.0,     105.6,     538.9,       0.0);         ( 431479.9,
3731410.0,     105.9,     538.9,       0.0);
     ( 431479.9, 3731460.0,     107.1,     538.9,       0.0);         ( 431479.9,
3731510.0,     109.4,     538.9,       0.0);
     ( 431479.9, 3731560.0,     112.2,     538.9,       0.0);         ( 431479.9,
3731610.0,     115.4,     538.9,       0.0);
     ( 431479.9, 3731660.0,     120.0,     538.9,       0.0);         ( 431479.9,
3731710.0,     124.0,     538.9,       0.0);
     ( 431479.9, 3731760.0,     133.0,     538.9,       0.0);         ( 431479.9,
3731810.0,     143.4,     538.9,       0.0);
     ( 431479.9, 3731860.0,     153.7,     195.6,       0.0);         ( 431479.9,
3731910.0,     151.5,     535.0,       0.0);
     ( 431479.9, 3731960.0,     143.3,     538.9,       0.0);         ( 431479.9,
3732010.0,     142.1,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3730010.0,      91.1,     160.7,       0.0);         ( 431529.9,
3730060.0,      90.9,     160.7,       0.0);
     ( 431529.9, 3730110.0,      90.1,     160.7,       0.0);         ( 431529.9,
3730160.0,      90.2,     536.1,       0.0);
     ( 431529.9, 3730210.0,      92.3,     536.1,       0.0);         ( 431529.9,
3730260.0,      93.4,     536.1,       0.0);
     ( 431529.9, 3730310.0,      93.8,     536.1,       0.0);         ( 431529.9,
3730360.0,      94.1,     536.1,       0.0);
     ( 431529.9, 3730410.0,      94.6,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3730460.0,      96.1,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3731310.0,     110.3,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3731360.0,     111.4,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3731410.0,     111.6,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3731460.0,     112.3,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3731510.0,     113.6,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3731560.0,     116.0,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3731610.0,     118.4,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3731660.0,     123.6,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3731710.0,     128.8,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3731760.0,     130.9,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3731810.0,     137.0,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3731860.0,     149.7,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3731910.0,     157.6,     533.9,       0.0);         ( 431529.9,
3731960.0,     155.8,     536.1,       0.0);
     ( 431529.9, 3732010.0,     151.1,     538.9,       0.0);         ( 431579.9,
3730010.0,      91.6,     160.7,       0.0);
     ( 431579.9, 3730060.0,      90.9,     160.7,       0.0);         ( 431579.9,
3730110.0,      90.3,     536.1,       0.0);
     ( 431579.9, 3730160.0,      90.9,     536.1,       0.0);         ( 431579.9,
3730210.0,      91.7,     536.1,       0.0);
     ( 431579.9, 3730260.0,      93.7,     536.1,       0.0);         ( 431579.9,
3730310.0,      94.8,     538.9,       0.0);
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431579.9, 3730360.0, 95.3, 538.9, 0.0); (431579.9, 3731310.0, 115.5, 538.9, 0.0);
(431579.9, 3731360.0, 119.5, 538.9, 0.0); (431579.9, 3731410.0, 122.6, 538.9, 0.0);
(431579.9, 3731460.0, 123.8, 538.9, 0.0); (431579.9, 3731510.0, 122.7, 538.9, 0.0);
(431579.9, 3731560.0, 122.6, 538.9, 0.0); (431579.9, 3731610.0, 126.3, 538.9, 0.0);
(431579.9, 3731660.0, 131.5, 538.9, 0.0); (431579.9, 3731710.0, 136.9, 538.9, 0.0);
(431579.9, 3731760.0, 143.0, 538.9, 0.0); (431579.9, 3731810.0, 147.1, 538.9, 0.0);
(431579.9, 3731860.0, 152.0, 538.9, 0.0); (431579.9, 3731910.0, 156.2, 538.9, 0.0);
(431579.9, 3731960.0, 152.3, 538.9, 0.0); (431579.9, 3732010.0, 144.4, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3730010.0, 92.8, 160.7, 0.0); (431629.9, 3730060.0, 93.6, 534.7, 0.0);
(431629.9, 3730110.0, 93.5, 536.1, 0.0); (431629.9, 3730160.0, 92.4, 536.1, 0.0);
(431629.9, 3730210.0, 93.4, 538.9, 0.0); (431629.9, 3730260.0, 95.2, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3730310.0, 96.0, 538.9, 0.0); (431629.9, 3731310.0, 121.1, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3731360.0, 124.2, 538.9, 0.0); (431629.9, 3731410.0, 130.6, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3731460.0, 135.7, 538.9, 0.0); (431629.9, 3731510.0, 135.2, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3731560.0, 132.1, 538.9, 0.0); (431629.9, 3731610.0, 135.1, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3731660.0, 142.0, 538.9, 0.0); (431629.9, 3731710.0, 149.8, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3731760.0, 154.7, 538.9, 0.0); (431629.9, 3731810.0, 159.3, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3731860.0, 158.9, 538.9, 0.0); (431629.9, 3731910.0, 151.1, 538.9, 0.0);
(431629.9, 3731960.0, 141.3, 538.9, 0.0); (431629.9, 3732010.0, 133.5, 538.9, 0.0);
(431679.9, 3730010.0, 94.1, 536.1, 0.0); (431679.9, 3730060.0, 94.7, 536.1, 0.0);
(431679.9, 3730110.0, 95.9, 536.1, 0.0); (431679.9,

```
3730160.0,      96.5,     536.1,       0.0);
     ( 431679.9, 3730210.0,      95.1,     538.9,       0.0);         ( 431679.9,
3730260.0,      96.3,     538.9,       0.0);
     ( 431679.9, 3731310.0,     131.3,     538.9,       0.0);         ( 431679.9,
3731360.0,     129.2,     538.9,       0.0);
     ( 431679.9, 3731410.0,     132.1,     538.9,       0.0);         ( 431679.9,
3731460.0,     137.2,     538.9,       0.0);
     ( 431679.9, 3731510.0,     141.6,     538.9,       0.0);         ( 431679.9,
3731560.0,     143.1,     538.9,       0.0);
     ( 431679.9, 3731610.0,     146.7,     538.9,       0.0);         ( 431679.9,
3731660.0,     153.8,     538.9,       0.0);
     ( 431679.9, 3731710.0,     163.1,     538.9,       0.0);         ( 431679.9,
3731760.0,     166.4,     536.1,       0.0);
     ( 431679.9, 3731810.0,     166.3,     536.1,       0.0);         ( 431679.9,
3731860.0,     159.4,     538.9,       0.0);
     ( 431679.9, 3731910.0,     151.2,     538.9,       0.0);         ( 431679.9,
3731960.0,     148.0,     538.9,       0.0);
     ( 431679.9, 3732010.0,     142.8,     538.9,       0.0);         ( 431729.9,
3730010.0,      95.1,     536.1,       0.0);
     ( 431729.9, 3730060.0,      95.8,     536.1,       0.0);         ( 431729.9,
3730110.0,      96.7,     536.1,       0.0);
     ( 431729.9, 3730160.0,      98.3,     538.9,       0.0);         ( 431729.9,
3730210.0,      99.3,     538.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3731310.0,     133.0,     538.9,       0.0);         ( 431729.9,
3731360.0,     128.7,     538.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3731410.0,     131.6,     538.9,       0.0);         ( 431729.9,
3731460.0,     137.2,     538.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3731510.0,     143.3,     538.9,       0.0);         ( 431729.9,
3731560.0,     149.0,     538.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3731610.0,     154.2,     538.9,       0.0);         ( 431729.9,
3731660.0,     160.5,     538.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3731710.0,     169.2,     536.1,       0.0);         ( 431729.9,
3731760.0,     174.7,     533.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3731810.0,     174.3,     535.0,       0.0);         ( 431729.9,
3731860.0,     164.7,     538.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3731910.0,     164.7,     538.9,       0.0);         ( 431729.9,
3731960.0,     168.2,     538.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3732010.0,     161.9,     538.9,       0.0);         ( 431779.9,
3730010.0,      95.9,     536.1,       0.0);
     ( 431779.9, 3730060.0,      96.5,     538.9,       0.0);         ( 431779.9,
3730110.0,      97.2,     538.9,       0.0);
     ( 431779.9, 3730160.0,      98.2,     538.9,       0.0);         ( 431779.9,
3731310.0,     126.8,     538.9,       0.0);
     ( 431779.9, 3731360.0,     125.4,     538.9,       0.0);         ( 431779.9,
3731410.0,     130.9,     538.9,       0.0);
     ( 431779.9, 3731460.0,     136.7,     538.9,       0.0);         ( 431779.9,
3731510.0,     143.1,     538.9,       0.0);
     ( 431779.9, 3731560.0,     148.8,     538.9,       0.0);         ( 431779.9,
3731610.0,     153.5,     538.9,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431779.9, 3731660.0, 158.8, 538.9, 0.0); (431779.9, 3731710.0, 168.9, 538.9, 0.0);
(431779.9, 3731760.0, 171.4, 538.9, 0.0); (431779.9, 3731810.0, 178.4, 536.1, 0.0);
(431779.9, 3731860.0, 176.9, 536.1, 0.0); (431779.9, 3731910.0, 181.6, 535.0, 0.0);
(431779.9, 3731960.0, 185.9, 195.6, 0.0); (431779.9, 3732010.0, 177.1, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3730010.0,   97.6, 538.9, 0.0); (431829.9, 3730060.0,   97.0, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3730110.0,   97.8, 538.9, 0.0); (431829.9, 3731310.0, 120.7, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3731360.0, 123.7, 538.9, 0.0); (431829.9, 3731410.0, 128.1, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3731460.0, 132.5, 538.9, 0.0); (431829.9, 3731510.0, 139.3, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3731560.0, 144.2, 538.9, 0.0); (431829.9, 3731610.0, 147.6, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3731660.0, 155.6, 538.9, 0.0); (431829.9, 3731710.0, 163.6, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3731760.0, 168.1, 538.9, 0.0); (431829.9, 3731810.0, 173.5, 538.9, 0.0);
(431829.9, 3731860.0, 180.6, 538.9, 0.0); (431829.9, 3731910.0, 188.9, 195.6, 0.0);
(431829.9, 3731960.0, 194.2, 195.6, 0.0); (431829.9, 3732010.0, 184.1, 538.9, 0.0);
(431879.9, 3730010.0,   98.0, 538.9, 0.0); (431879.9, 3730060.0,   98.2, 538.9, 0.0);
(431879.9, 3730110.0,   99.2, 538.9, 0.0); (431879.9, 3731360.0, 123.0, 538.9, 0.0);
(431879.9, 3731410.0, 126.2, 538.9, 0.0); (431879.9, 3731460.0, 130.1, 538.9, 0.0);
(431879.9, 3731510.0, 133.2, 538.9, 0.0); (431879.9, 3731560.0, 135.8, 538.9, 0.0);
(431879.9, 3731610.0, 139.5, 538.9, 0.0); (431879.9, 3731660.0, 146.1, 538.9, 0.0);
(431879.9, 3731710.0, 155.0, 538.9, 0.0); (431879.9, 3731760.0, 162.0, 538.9, 0.0);
(431879.9, 3731810.0, 169.5, 538.9, 0.0); (431879.9,

3731860.0,   177.2,   538.9,   0.0);
     (431879.9, 3731910.0,   184.5,   538.9,   0.0);   (431879.9,
3731960.0,   189.4,   536.1,   0.0);
     (431879.9, 3732010.0,   177.1,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3730010.0,   99.2,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3730060.0,   98.6,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3730110.0,   99.3,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3730160.0,   103.8,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3731360.0,   127.7,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3731410.0,   131.4,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3731460.0,   136.6,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3731510.0,   142.3,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3731560.0,   144.9,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3731610.0,   147.0,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3731660.0,   148.7,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3731710.0,   156.7,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3731760.0,   163.6,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3731810.0,   166.4,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3731860.0,   170.3,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3731910.0,   178.9,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3731960.0,   182.2,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3732010.0,   164.4,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3730010.0,   98.1,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3730060.0,   97.6,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3730110.0,   100.2,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3730160.0,   104.7,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3731410.0,   136.9,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3731460.0,   141.5,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3731510.0,   148.8,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3731560.0,   156.0,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3731610.0,   159.8,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3731660.0,   160.0,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3731710.0,   161.4,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3731760.0,   168.9,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3731810.0,   174.4,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3731860.0,   177.6,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3731910.0,   181.7,   538.9,   0.0);
     (431979.9, 3731960.0,   174.6,   538.9,   0.0);   (431979.9,
3732010.0,   158.1,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3730010.0,   97.3,   538.9,   0.0);   (432029.9,
3730060.0,   98.5,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3730110.0,   101.7,   538.9,   0.0);   (432029.9,
3730160.0,   104.9,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3731410.0,   143.2,   538.9,   0.0);   (432029.9,
3731460.0,   146.1,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3731510.0,   153.2,   538.9,   0.0);   (432029.9,
3731560.0,   163.4,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3731610.0,   171.2,   538.9,   0.0);   (432029.9,
3731660.0,   174.1,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3731710.0,   175.2,   538.9,   0.0);   (432029.9,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

     (432029.9, 3731810.0,   184.6,   538.9,   0.0);   (432029.9, 3731860.0,   190.4,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3731910.0,   191.9,   538.9,   0.0);   (432029.9, 3731960.0,   182.6,   538.9,   0.0);
     (432029.9, 3732010.0,   165.1,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3730010.0,   97.6,   538.9,   0.0);
     (432079.9, 3730060.0,   98.9,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3730110.0,   103.0,   538.9,   0.0);
     (432079.9, 3731460.0,   153.3,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3731510.0,   157.5,   538.9,   0.0);
     (432079.9, 3731560.0,   165.8,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3731610.0,   175.2,   538.9,   0.0);
     (432079.9, 3731660.0,   181.6,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3731710.0,   186.1,   538.9,   0.0);
     (432079.9, 3731760.0,   189.8,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3731810.0,   194.5,   538.9,   0.0);
     (432079.9, 3731860.0,   201.6,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3731910.0,   204.5,   538.9,   0.0);
     (432079.9, 3731960.0,   194.5,   538.9,   0.0);   (432079.9, 3732010.0,   177.0,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3730010.0,   98.3,   538.9,   0.0);   (432129.9, 3730060.0,   98.7,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3730110.0,   100.6,   538.9,   0.0);   (432129.9, 3731460.0,   161.7,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3731510.0,   166.5,   538.9,   0.0);   (432129.9, 3731560.0,   174.5,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3731610.0,   180.9,   538.9,   0.0);   (432129.9, 3731660.0,   186.1,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3731710.0,   190.4,   538.9,   0.0);   (432129.9, 3731760.0,   194.3,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3731810.0,   199.8,   538.9,   0.0);   (432129.9, 3731860.0,   207.9,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3731910.0,   212.4,   536.1,   0.0);   (432129.9, 3731960.0,   207.6,   538.9,   0.0);
     (432129.9, 3732010.0,   196.5,   538.9,   0.0);   (432179.9, 3730010.0,   99.2,   538.9,   0.0);
     (432179.9, 3730060.0,   99.6,   538.9,   0.0);   (432179.9,

```
3731510.0,     165.2,     538.9,       0.0);
     ( 432179.9, 3731560.0,     173.7,     538.9,       0.0);         ( 432179.9,
3731610.0,     181.6,     538.9,       0.0);
     ( 432179.9, 3731660.0,     185.7,     538.9,       0.0);         ( 432179.9,
3731710.0,     183.7,     538.9,       0.0);
     ( 432179.9, 3731760.0,     183.4,     538.9,       0.0);         ( 432179.9,
3731810.0,     193.3,     538.9,       0.0);
     ( 432179.9, 3731860.0,     200.5,     538.9,       0.0);         ( 432179.9,
3731910.0,     208.1,     538.9,       0.0);
     ( 432179.9, 3731960.0,     214.2,     538.9,       0.0);         ( 432229.9,
3730010.0,     107.7,     538.9,       0.0);
     ( 432229.9, 3731610.0,     175.2,     538.9,       0.0);         ( 432229.9,
3731660.0,     178.4,     538.9,       0.0);
     ( 432229.9, 3731710.0,     174.5,     538.9,       0.0);         ( 432229.9,
3731760.0,     176.1,     538.9,       0.0);
     ( 432229.9, 3731810.0,     181.8,     538.9,       0.0);         ( 432229.9,
3731860.0,     189.4,     538.9,       0.0);
     ( 430829.9, 3732110.0,      97.0,     173.0,       0.0);         ( 430829.9,
3732210.0,      98.0,     404.4,       0.0);
     ( 430829.9, 3732310.0,      97.4,     404.4,       0.0);         ( 430829.9,
3732410.0,      99.1,     404.4,       0.0);
     ( 430829.9, 3732510.0,     111.0,     404.4,       0.0);         ( 430829.9,
3732610.0,     125.0,     404.4,       0.0);
     ( 430829.9, 3732710.0,     121.5,     404.4,       0.0);         ( 430829.9,
3732810.0,     110.9,     412.7,       0.0);
     ( 430829.9, 3732910.0,     110.9,     412.7,       0.0);         ( 430829.9,
3733010.0,     107.3,     412.7,       0.0);
     ( 430829.9, 3733110.0,     109.6,     412.7,       0.0);         ( 430829.9,
3733210.0,     111.1,     412.7,       0.0);
     ( 430829.9, 3733310.0,     115.3,     412.7,       0.0);         ( 430829.9,
3733410.0,     126.6,     412.7,       0.0);
     ( 430829.9, 3733510.0,     137.3,     412.7,       0.0);         ( 430929.9,
3732110.0,     100.6,     535.0,       0.0);
     ( 430929.9, 3732210.0,     101.2,     535.0,       0.0);         ( 430929.9,
3732310.0,     105.7,     404.4,       0.0);
     ( 430929.9, 3732410.0,     107.3,     404.4,       0.0);         ( 430929.9,
3732510.0,     104.3,     533.9,       0.0);
     ( 430929.9, 3732610.0,     107.6,     405.1,       0.0);         ( 430929.9,
3732710.0,     110.1,     412.7,       0.0);
     ( 430929.9, 3732810.0,     111.6,     412.7,       0.0);         ( 430929.9,
3732910.0,     112.4,     412.7,       0.0);
     ( 430929.9, 3733010.0,     120.9,     412.7,       0.0);         ( 430929.9,
3733110.0,     120.5,     412.7,       0.0);
     ( 430929.9, 3733210.0,     115.4,     412.7,       0.0);         ( 430929.9,
3733310.0,     121.3,     412.7,       0.0);
     ( 430929.9, 3733410.0,     117.9,     412.7,       0.0);         ( 430929.9,
3733510.0,     120.1,     412.7,       0.0);
     ( 431029.9, 3732110.0,     105.4,     538.9,       0.0);         ( 431029.9,
3732210.0,     103.5,     538.9,       0.0);
     ( 431029.9, 3732310.0,     106.5,     538.9,       0.0);         ( 431029.9,
```

3732410.0,   114.8,   404.4,   0.0);
     (431029.9, 3732510.0,   114.3,   533.9,   0.0);   (431029.9,
3732610.0,   111.2,   538.9,   0.0);

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                              (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                          (METERS)

     (431029.9, 3732710.0,   109.4,   538.9,   0.0);   (431029.9,
3732810.0,   115.6,   412.7,   0.0);
     (431029.9, 3732910.0,   123.2,   412.7,   0.0);   (431029.9,
3733010.0,   134.7,   412.7,   0.0);
     (431029.9, 3733110.0,   125.4,   412.7,   0.0);   (431029.9,
3733210.0,   123.9,   412.7,   0.0);
     (431029.9, 3733310.0,   116.3,   412.7,   0.0);   (431029.9,
3733410.0,   121.2,   412.7,   0.0);
     (431029.9, 3733510.0,   124.6,   412.7,   0.0);   (431129.9,
3732110.0,   109.6,   538.9,   0.0);
     (431129.9, 3732210.0,   106.0,   538.9,   0.0);   (431129.9,
3732310.0,   108.4,   538.9,   0.0);
     (431129.9, 3732410.0,   130.9,   403.4,   0.0);   (431129.9,
3732510.0,   144.9,   173.2,   0.0);
     (431129.9, 3732610.0,   123.3,   535.0,   0.0);   (431129.9,
3732710.0,   126.2,   405.1,   0.0);
     (431129.9, 3732810.0,   116.9,   538.9,   0.0);   (431129.9,
3732910.0,   121.5,   538.9,   0.0);
     (431129.9, 3733010.0,   127.8,   412.7,   0.0);   (431129.9,
3733110.0,   143.1,   412.7,   0.0);
     (431129.9, 3733210.0,   140.2,   412.7,   0.0);   (431129.9,
3733310.0,   120.7,   412.7,   0.0);
     (431129.9, 3733410.0,   133.2,   412.7,   0.0);   (431129.9,
3733510.0,   127.5,   412.7,   0.0);
     (431229.9, 3732110.0,   132.1,   195.6,   0.0);   (431229.9,
3732210.0,   120.9,   538.9,   0.0);
     (431229.9, 3732310.0,   122.1,   538.9,   0.0);   (431229.9,
3732410.0,   124.0,   538.9,   0.0);
     (431229.9, 3732510.0,   151.5,   173.2,   0.0);   (431229.9,
3732610.0,   141.2,   404.4,   0.0);
     (431229.9, 3732710.0,   137.7,   404.4,   0.0);   (431229.9,
3732810.0,   117.9,   538.9,   0.0);
     (431229.9, 3732910.0,   124.2,   538.9,   0.0);   (431229.9,
3733010.0,   126.8,   538.9,   0.0);
     (431229.9, 3733110.0,   136.6,   412.7,   0.0);   (431229.9,

```
3733210.0,     151.7,     412.7,       0.0);
     ( 431229.9, 3733310.0,     129.5,     412.7,       0.0);         ( 431229.9,
3733410.0,     137.7,     412.7,       0.0);
     ( 431229.9, 3733510.0,     133.5,     435.8,       0.0);         ( 431329.9,
3732110.0,     128.9,     538.9,       0.0);
     ( 431329.9, 3732210.0,     116.6,     538.9,       0.0);         ( 431329.9,
3732310.0,     116.6,     538.9,       0.0);
     ( 431329.9, 3732410.0,     130.1,     538.9,       0.0);         ( 431329.9,
3732510.0,     146.3,     173.6,       0.0);
     ( 431329.9, 3732610.0,     168.1,     168.1,       0.0);         ( 431329.9,
3732710.0,     165.8,     173.6,       0.0);
     ( 431329.9, 3732810.0,     133.4,     538.9,       0.0);         ( 431329.9,
3732910.0,     129.1,     538.9,       0.0);
     ( 431329.9, 3733010.0,     139.3,     538.9,       0.0);         ( 431329.9,
3733110.0,     150.1,     412.7,       0.0);
     ( 431329.9, 3733210.0,     147.0,     412.7,       0.0);         ( 431329.9,
3733310.0,     149.9,     412.7,       0.0);
     ( 431329.9, 3733410.0,     154.6,     412.7,       0.0);         ( 431329.9,
3733510.0,     150.3,     412.7,       0.0);
     ( 431429.9, 3732110.0,     124.8,     538.9,       0.0);         ( 431429.9,
3732210.0,     116.6,     538.9,       0.0);
     ( 431429.9, 3732310.0,     116.6,     538.9,       0.0);         ( 431429.9,
3732410.0,     124.2,     538.9,       0.0);
     ( 431429.9, 3732510.0,     136.8,     538.9,       0.0);         ( 431429.9,
3732610.0,     157.5,     173.6,       0.0);
     ( 431429.9, 3732710.0,     160.7,     404.4,       0.0);         ( 431429.9,
3732810.0,     143.0,     538.9,       0.0);
     ( 431429.9, 3732910.0,     132.0,     538.9,       0.0);         ( 431429.9,
3733010.0,     138.7,     538.9,       0.0);
     ( 431429.9, 3733110.0,     137.4,     538.9,       0.0);         ( 431429.9,
3733210.0,     144.1,     538.9,       0.0);
     ( 431429.9, 3733310.0,     158.1,     412.7,       0.0);         ( 431429.9,
3733410.0,     178.9,     412.7,       0.0);
     ( 431429.9, 3733510.0,     157.9,     412.7,       0.0);         ( 431529.9,
3732110.0,     146.3,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3732210.0,     116.6,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3732310.0,     116.6,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3732410.0,     117.6,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3732510.0,     129.6,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3732610.0,     141.8,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3732710.0,     137.6,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3732810.0,     132.6,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3732910.0,     131.9,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3733010.0,     134.0,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3733110.0,     139.1,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3733210.0,     150.4,     538.9,       0.0);         ( 431529.9,
3733310.0,     153.7,     538.9,       0.0);
     ( 431529.9, 3733410.0,     171.4,     412.7,       0.0);         ( 431529.9,
3733510.0,     168.4,     412.7,       0.0);
     ( 431629.9, 3732110.0,     124.2,     538.9,       0.0);         ( 431629.9,
```

3732210.0,   117.3,   538.9,   0.0);
     (431629.9, 3732310.0,   116.6,   538.9,   0.0);   (431629.9,
3732410.0,   116.6,   538.9,   0.0);
     (431629.9, 3732510.0,   120.9,   538.9,   0.0);   (431629.9,
3732910.0,   131.5,   538.9,   0.0);

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                              (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                          (METERS)

     (431629.9, 3733010.0,   133.8,   538.9,   0.0);   (431629.9,
3733110.0,   136.0,   538.9,   0.0);
     (431629.9, 3733210.0,   139.4,   538.9,   0.0);   (431629.9,
3733310.0,   147.0,   538.9,   0.0);
     (431629.9, 3733410.0,   159.9,   538.9,   0.0);   (431629.9,
3733510.0,   180.3,   412.7,   0.0);
     (431729.9, 3732110.0,   152.8,   538.9,   0.0);   (431729.9,
3732210.0,   136.6,   538.9,   0.0);
     (431729.9, 3732310.0,   119.8,   538.9,   0.0);   (431729.9,
3732410.0,   117.5,   538.9,   0.0);
     (431729.9, 3733010.0,   135.2,   538.9,   0.0);   (431729.9,
3733110.0,   138.7,   538.9,   0.0);
     (431729.9, 3733210.0,   140.0,   538.9,   0.0);   (431729.9,
3733310.0,   145.6,   538.9,   0.0);
     (431729.9, 3733410.0,   164.7,   538.9,   0.0);   (431729.9,
3733510.0,   182.4,   432.4,   0.0);
     (431829.9, 3732110.0,   165.8,   538.9,   0.0);   (431829.9,
3732210.0,   136.2,   538.9,   0.0);
     (431829.9, 3732310.0,   120.9,   538.9,   0.0);   (431829.9,
3732410.0,   121.0,   538.9,   0.0);
     (431829.9, 3733110.0,   151.3,   538.9,   0.0);   (431829.9,
3733210.0,   142.1,   538.9,   0.0);
     (431829.9, 3733310.0,   144.3,   538.9,   0.0);   (431829.9,
3733410.0,   147.8,   538.9,   0.0);
     (431829.9, 3733510.0,   153.1,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3732110.0,   143.3,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3732210.0,   138.9,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3732310.0,   129.8,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3732410.0,   124.7,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3733210.0,   153.0,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3733310.0,   146.1,   538.9,   0.0);   (431929.9,
3733410.0,   149.5,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3733510.0,   152.4,   538.9,   0.0);   (432029.9,

```
3732110.0,     169.8,     538.9,       0.0);
     ( 432029.9, 3732210.0,     167.1,     538.9,       0.0);         ( 432929.9,
3730010.0,     128.5,     538.9,       0.0);
     ( 432929.9, 3729910.0,     132.4,     538.9,       0.0);         ( 432929.9,
3729810.0,     129.1,     538.9,       0.0);
     ( 432929.9, 3729710.0,     128.2,     538.9,       0.0);         ( 432929.9,
3729610.0,     126.2,     538.9,       0.0);
     ( 432929.9, 3729510.0,     125.8,     538.9,       0.0);         ( 432929.9,
3729410.0,     130.3,     538.9,       0.0);
     ( 432929.9, 3729310.0,     125.9,     536.1,       0.0);         ( 432929.9,
3729210.0,     127.0,     278.5,       0.0);
     ( 432929.9, 3729110.0,     126.9,     277.0,       0.0);         ( 432929.9,
3729010.0,     126.3,     126.3,       0.0);
     ( 432929.9, 3728910.0,     125.3,     125.3,       0.0);         ( 432929.9,
3728810.0,     124.0,     124.0,       0.0);
     ( 432929.9, 3728710.0,     122.9,     122.9,       0.0);         ( 432929.9,
3728610.0,     122.0,     122.0,       0.0);
     ( 432929.9, 3728510.0,     120.7,     120.7,       0.0);         ( 433029.9,
3730110.0,     136.8,     538.9,       0.0);
     ( 433029.9, 3730010.0,     135.3,     538.9,       0.0);         ( 433029.9,
3729910.0,     133.7,     538.9,       0.0);
     ( 433029.9, 3729810.0,     130.7,     538.9,       0.0);         ( 433029.9,
3729710.0,     129.8,     538.9,       0.0);
     ( 433029.9, 3729610.0,     128.2,     538.9,       0.0);         ( 433029.9,
3729510.0,     130.9,     538.9,       0.0);
     ( 433029.9, 3729410.0,     131.7,     538.9,       0.0);         ( 433029.9,
3729310.0,     127.1,     538.9,       0.0);
     ( 433029.9, 3729210.0,     129.4,     536.1,       0.0);         ( 433029.9,
3729110.0,     129.6,     278.5,       0.0);
     ( 433029.9, 3729010.0,     128.7,     128.7,       0.0);         ( 433029.9,
3728910.0,     127.7,     127.7,       0.0);
     ( 433029.9, 3728810.0,     126.4,     126.4,       0.0);         ( 433029.9,
3728710.0,     125.0,     125.0,       0.0);
     ( 433029.9, 3728610.0,     123.7,     123.7,       0.0);         ( 433029.9,
3728510.0,     122.6,     122.6,       0.0);
     ( 433129.9, 3730110.0,     135.6,     538.9,       0.0);         ( 433129.9,
3730010.0,     136.5,     538.9,       0.0);
     ( 433129.9, 3729910.0,     133.9,     538.9,       0.0);         ( 433129.9,
3729810.0,     131.1,     538.9,       0.0);
     ( 433129.9, 3729710.0,     130.7,     538.9,       0.0);         ( 433129.9,
3729610.0,     131.7,     538.9,       0.0);
     ( 433129.9, 3729510.0,     132.7,     538.9,       0.0);         ( 433129.9,
3729410.0,     132.0,     538.9,       0.0);
     ( 433129.9, 3729310.0,     133.2,     538.9,       0.0);         ( 433129.9,
3729210.0,     132.7,     536.1,       0.0);
     ( 433129.9, 3729110.0,     132.2,     278.5,       0.0);         ( 433129.9,
3729010.0,     131.2,     131.2,       0.0);
     ( 433129.9, 3728910.0,     130.1,     130.1,       0.0);         ( 433129.9,
3728810.0,     129.9,     129.9,       0.0);
     ( 433129.9, 3728710.0,     126.3,     126.3,       0.0);         ( 433129.9,
```

3728610.0,   125.2,   125.2,   0.0);
     (433129.9, 3728510.0,   124.2,   124.2,   0.0);   (433229.9,
3730110.0,   147.7,   538.9,   0.0);
     (433229.9, 3730010.0,   148.0,   538.9,   0.0);   (433229.9,
3729910.0,   142.7,   538.9,   0.0);
     (433229.9, 3729810.0,   134.7,   538.9,   0.0);   (433229.9,
3729710.0,   133.2,   538.9,   0.0);

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                              (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                          (METERS)

     (433229.9, 3729610.0,   133.6,   538.9,   0.0);   (433229.9,
3729510.0,   134.4,   538.9,   0.0);
     (433229.9, 3729410.0,   134.8,   538.9,   0.0);   (433229.9,
3729310.0,   136.2,   538.9,   0.0);
     (433229.9, 3729210.0,   136.0,   536.1,   0.0);   (433229.9,
3729110.0,   134.5,   533.2,   0.0);
     (433229.9, 3729010.0,   133.5,   133.5,   0.0);   (433229.9,
3728910.0,   132.1,   132.1,   0.0);
     (433229.9, 3728810.0,   132.0,   132.0,   0.0);   (433229.9,
3728710.0,   130.9,   130.9,   0.0);
     (433229.9, 3728610.0,   126.8,   126.8,   0.0);   (433229.9,
3728510.0,   125.9,   125.9,   0.0);
     (433329.9, 3730110.0,   158.8,   538.9,   0.0);   (433329.9,
3730010.0,   159.1,   538.9,   0.0);
     (433329.9, 3729910.0,   156.1,   538.9,   0.0);   (433329.9,
3729810.0,   152.3,   538.9,   0.0);
     (433329.9, 3729710.0,   136.2,   538.9,   0.0);   (433329.9,
3729610.0,   139.0,   538.9,   0.0);
     (433329.9, 3729510.0,   138.4,   538.9,   0.0);   (433329.9,
3729410.0,   137.7,   538.9,   0.0);
     (433329.9, 3729310.0,   138.4,   538.9,   0.0);   (433329.9,
3729210.0,   138.0,   536.1,   0.0);
     (433329.9, 3729110.0,   137.9,   536.1,   0.0);   (433329.9,
3729010.0,   135.5,   135.5,   0.0);
     (433329.9, 3728910.0,   134.1,   134.1,   0.0);   (433329.9,
3728810.0,   132.5,   132.5,   0.0);
     (433329.9, 3728710.0,   131.1,   131.1,   0.0);   (433329.9,
3728610.0,   130.6,   130.6,   0.0);
     (433329.9, 3728510.0,   127.5,   127.5,   0.0);   (433429.9,
3730110.0,   168.4,   538.9,   0.0);
     (433429.9, 3730010.0,   181.1,   538.9,   0.0);   (433429.9,

```
3729910.0,     174.7,     538.9,       0.0);
     ( 433429.9, 3729810.0,     156.4,     538.9,       0.0);         ( 433429.9,
3729710.0,     146.8,     538.9,       0.0);
     ( 433429.9, 3729610.0,     143.6,     538.9,       0.0);         ( 433429.9,
3729510.0,     143.2,     538.9,       0.0);
     ( 433429.9, 3729410.0,     141.9,     538.9,       0.0);         ( 433429.9,
3729310.0,     141.0,     538.9,       0.0);
     ( 433429.9, 3729210.0,     140.2,     538.9,       0.0);         ( 433429.9,
3729110.0,     141.2,     536.1,       0.0);
     ( 433429.9, 3729010.0,     138.7,     140.5,       0.0);         ( 433429.9,
3728910.0,     135.8,     135.8,       0.0);
     ( 433429.9, 3728810.0,     133.3,     133.3,       0.0);         ( 433429.9,
3728710.0,     132.0,     132.0,       0.0);
     ( 433429.9, 3728610.0,     132.4,     132.4,       0.0);         ( 433429.9,
3728510.0,     132.0,     132.0,       0.0);
     ( 433529.9, 3729910.0,     183.9,     538.9,       0.0);         ( 433529.9,
3729810.0,     174.8,     538.9,       0.0);
     ( 433529.9, 3729710.0,     159.5,     538.9,       0.0);         ( 433529.9,
3729610.0,     146.9,     538.9,       0.0);
     ( 433529.9, 3729510.0,     149.9,     538.9,       0.0);         ( 433529.9,
3729410.0,     145.0,     538.9,       0.0);
     ( 433529.9, 3729310.0,     145.3,     538.9,       0.0);         ( 433529.9,
3729210.0,     145.4,     536.1,       0.0);
     ( 433529.9, 3729110.0,     144.0,     536.1,       0.0);         ( 433529.9,
3729010.0,     142.8,     142.8,       0.0);
     ( 433529.9, 3728910.0,     136.6,     139.7,       0.0);         ( 433529.9,
3728810.0,     133.8,     133.8,       0.0);
     ( 433529.9, 3728710.0,     133.1,     133.1,       0.0);         ( 433529.9,
3728610.0,     133.8,     133.8,       0.0);
     ( 433529.9, 3728510.0,     134.8,     134.8,       0.0);         ( 433629.9,
3729910.0,     177.8,     538.9,       0.0);
     ( 433629.9, 3729810.0,     169.7,     538.9,       0.0);         ( 433629.9,
3729710.0,     170.9,     538.9,       0.0);
     ( 433629.9, 3729610.0,     176.6,     538.9,       0.0);         ( 433629.9,
3729510.0,     167.8,     538.9,       0.0);
     ( 433629.9, 3729410.0,     160.3,     538.9,       0.0);         ( 433629.9,
3729310.0,     153.7,     538.9,       0.0);
     ( 433629.9, 3729210.0,     147.6,     538.9,       0.0);         ( 433629.9,
3729110.0,     144.8,     536.1,       0.0);
     ( 433629.9, 3729010.0,     143.6,     533.9,       0.0);         ( 433629.9,
3728910.0,     140.4,     529.7,       0.0);
     ( 433629.9, 3728810.0,     136.3,     139.5,       0.0);         ( 433629.9,
3728710.0,     134.9,     134.9,       0.0);
     ( 433629.9, 3728610.0,     135.3,     135.3,       0.0);         ( 433629.9,
3728510.0,     135.8,     135.8,       0.0);
     ( 433729.9, 3729810.0,     180.7,     538.9,       0.0);         ( 433729.9,
3729710.0,     179.6,     538.9,       0.0);
     ( 433729.9, 3729610.0,     176.5,     538.9,       0.0);         ( 433729.9,
3729510.0,     169.8,     538.9,       0.0);
     ( 433729.9, 3729410.0,     157.8,     538.9,       0.0);         ( 433729.9,
```

3729310.0,   153.0,   538.9,   0.0);
     (433729.9, 3729210.0,   149.1,   538.9,   0.0);   (433729.9,
3729110.0,   145.7,   537.7,   0.0);
     (433729.9, 3729010.0,   142.9,   537.7,   0.0);   (433729.9,
3728910.0,   141.8,   529.7,   0.0);
     (433729.9, 3728810.0,   138.5,   529.7,   0.0);   (433729.9,
3728710.0,   136.0,   136.0,   0.0);
     (433729.9, 3728610.0,   136.3,   136.3,   0.0);   (433729.9,
3728510.0,   137.8,   137.8,   0.0);

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                                (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                          (METERS)

     (433829.9, 3729810.0,   181.0,   538.9,   0.0);   (433829.9,
3729710.0,   177.0,   538.9,   0.0);
     (433829.9, 3729610.0,   159.9,   538.9,   0.0);   (433829.9,
3729510.0,   150.8,   538.9,   0.0);
     (433829.9, 3729410.0,   150.6,   538.9,   0.0);   (433829.9,
3729310.0,   151.7,   538.9,   0.0);
     (433829.9, 3729210.0,   148.6,   538.9,   0.0);   (433829.9,
3729110.0,   143.7,   538.9,   0.0);
     (433829.9, 3729010.0,   142.6,   537.7,   0.0);   (433829.9,
3728910.0,   141.5,   537.7,   0.0);
     (433829.9, 3728810.0,   140.5,   529.7,   0.0);   (433829.9,
3728710.0,   136.8,   529.7,   0.0);
     (433829.9, 3728610.0,   136.8,   325.1,   0.0);   (433829.9,
3728510.0,   138.8,   138.8,   0.0);
     (433929.9, 3729710.0,   184.4,   538.9,   0.0);   (433929.9,
3729610.0,   162.3,   538.9,   0.0);
     (433929.9, 3729510.0,   163.5,   538.9,   0.0);   (433929.9,
3729410.0,   154.7,   538.9,   0.0);
     (433929.9, 3729310.0,   151.2,   538.9,   0.0);   (433929.9,
3729210.0,   148.2,   538.9,   0.0);
     (433929.9, 3729110.0,   144.3,   538.9,   0.0);   (433929.9,
3729010.0,   143.0,   537.7,   0.0);
     (433929.9, 3728910.0,   141.4,   537.7,   0.0);   (433929.9,
3728810.0,   140.2,   537.7,   0.0);
     (433929.9, 3728710.0,   137.3,   529.7,   0.0);   (433929.9,
3728610.0,   138.2,   529.7,   0.0);
     (433929.9, 3728510.0,   141.0,   141.0,   0.0);   (434029.9,
3729610.0,   182.7,   538.9,   0.0);
     (434029.9, 3729510.0,   171.6,   538.9,   0.0);   (434029.9,

```
3729410.0,     164.0,     538.9,       0.0);
     ( 434029.9, 3729310.0,     167.5,     538.9,       0.0);         ( 434029.9,
3729210.0,     151.1,     538.9,       0.0);
     ( 434029.9, 3729110.0,     140.8,     538.9,       0.0);         ( 434029.9,
3729010.0,     144.0,     538.9,       0.0);
     ( 434029.9, 3728910.0,     142.1,     537.7,       0.0);         ( 434029.9,
3728810.0,     141.1,     537.7,       0.0);
     ( 434029.9, 3728710.0,     142.2,     529.7,       0.0);         ( 434029.9,
3728610.0,     140.4,     529.7,       0.0);
     ( 434029.9, 3728510.0,     140.9,     353.3,       0.0);         ( 434129.9,
3729610.0,     188.3,     538.9,       0.0);
     ( 434129.9, 3729510.0,     181.8,     538.9,       0.0);         ( 434129.9,
3729410.0,     188.9,     537.7,       0.0);
     ( 434129.9, 3729310.0,     174.0,     538.9,       0.0);         ( 434129.9,
3729210.0,     155.9,     538.9,       0.0);
     ( 434129.9, 3729110.0,     149.5,     538.9,       0.0);         ( 434129.9,
3729010.0,     144.3,     538.9,       0.0);
     ( 434129.9, 3728910.0,     142.8,     537.7,       0.0);         ( 434129.9,
3728810.0,     143.2,     537.7,       0.0);
     ( 434129.9, 3728710.0,     144.1,     537.7,       0.0);         ( 434129.9,
3728610.0,     144.3,     529.7,       0.0);
     ( 434129.9, 3728510.0,     142.1,     529.7,       0.0);         ( 434229.9,
3729510.0,     191.0,     538.9,       0.0);
     ( 434229.9, 3729410.0,     179.7,     538.9,       0.0);         ( 434229.9,
3729310.0,     166.3,     538.9,       0.0);
     ( 434229.9, 3729210.0,     167.4,     538.9,       0.0);         ( 434229.9,
3729110.0,     159.9,     538.9,       0.0);
     ( 434229.9, 3729010.0,     161.8,     537.7,       0.0);         ( 434229.9,
3728910.0,     160.0,     537.7,       0.0);
     ( 434229.9, 3728810.0,     156.2,     537.7,       0.0);         ( 434229.9,
3728710.0,     146.4,     537.7,       0.0);
     ( 434229.9, 3728610.0,     148.5,     529.7,       0.0);         ( 434229.9,
3728510.0,     143.6,     529.7,       0.0);
     ( 434329.9, 3729410.0,     192.2,     538.9,       0.0);         ( 434329.9,
3729310.0,     177.0,     538.9,       0.0);
     ( 434329.9, 3729210.0,     170.3,     538.9,       0.0);         ( 434329.9,
3729110.0,     170.3,     537.7,       0.0);
     ( 434329.9, 3729010.0,     172.1,     537.7,       0.0);         ( 434329.9,
3728910.0,     172.6,     537.7,       0.0);
     ( 434329.9, 3728810.0,     165.0,     537.7,       0.0);         ( 434329.9,
3728710.0,     154.8,     537.7,       0.0);
     ( 434329.9, 3728610.0,     159.1,     529.7,       0.0);         ( 434329.9,
3728510.0,     151.2,     529.7,       0.0);
     ( 432829.9, 3729910.0,     130.8,     538.9,       0.0);         ( 432829.9,
3729810.0,     127.8,     538.9,       0.0);
     ( 432829.9, 3729710.0,     126.1,     538.9,       0.0);         ( 432829.9,
3729610.0,     123.9,     538.9,       0.0);
     ( 432829.9, 3729510.0,     126.5,     538.9,       0.0);         ( 432829.9,
3729410.0,     120.4,     538.9,       0.0);
     ( 432829.9, 3729310.0,     126.0,     536.1,       0.0);         ( 432829.9,
```

3729210.0,   124.5,   278.5,   0.0);
     (432829.9, 3729110.0,   124.0,   124.0,   0.0);   (432829.9,
3729010.0,   123.3,   123.3,   0.0);
     (432829.9, 3728910.0,   123.5,   123.5,   0.0);   (432829.9,
3728810.0,   121.7,   121.7,   0.0);
     (432829.9, 3728710.0,   120.5,   120.5,   0.0);   (432829.9,
3728610.0,   119.6,   119.6,   0.0);
     (432829.9, 3728510.0,   119.0,   119.0,   0.0);   (432729.9,
3729710.0,   121.1,   538.9,   0.0);
     (432729.9, 3729610.0,   121.8,   538.9,   0.0);   (432729.9,
3729510.0,   124.3,   538.9,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     (432729.9, 3729410.0,   117.8,   538.9,   0.0);   (432729.9,
3729310.0,   119.9,   536.1,   0.0);
     (432729.9, 3729210.0,   121.7,   278.5,   0.0);   (432729.9,
3729110.0,   121.1,   121.1,   0.0);
     (432729.9, 3729010.0,   120.4,   120.4,   0.0);   (432729.9,
3728910.0,   120.0,   120.0,   0.0);
     (432729.9, 3728810.0,   119.0,   119.0,   0.0);   (432729.9,
3728710.0,   117.9,   117.9,   0.0);
     (432729.9, 3728610.0,   117.3,   117.3,   0.0);   (432729.9,
3728510.0,   115.6,   117.9,   0.0);
     (432629.9, 3729610.0,   120.6,   538.9,   0.0);   (432629.9,
3729510.0,   121.6,   536.1,   0.0);
     (432629.9, 3729410.0,   116.6,   536.1,   0.0);   (432629.9,
3729310.0,   117.7,   278.5,   0.0);
     (432629.9, 3729210.0,   118.7,   118.7,   0.0);   (432629.9,
3729110.0,   118.3,   118.3,   0.0);
     (432629.9, 3729010.0,   118.0,   118.0,   0.0);   (432629.9,
3728910.0,   117.1,   117.1,   0.0);
     (432629.9, 3728810.0,   116.4,   116.4,   0.0);   (432629.9,
3728710.0,   115.6,   115.6,   0.0);
     (432629.9, 3728610.0,   115.1,   115.1,   0.0);   (432629.9,
3728510.0,   104.0,   117.9,   0.0);
     (432529.9, 3729510.0,   122.6,   536.1,   0.0);   (432529.9,
3729410.0,   115.7,   536.1,   0.0);
     (432529.9, 3729310.0,   116.4,   277.7,   0.0);   (432529.9,
3729210.0,   116.4,   116.4,   0.0);
     (432529.9, 3729110.0,   115.9,   115.9,   0.0);   (432529.9,

```
3729010.0,     115.3,     115.3,       0.0);
     ( 432529.9, 3728910.0,     114.5,     114.5,       0.0);         ( 432529.9,
3728810.0,     113.8,     113.8,       0.0);
     ( 432529.9, 3728710.0,     113.1,     113.1,       0.0);         ( 432529.9,
3728610.0,     113.0,     113.0,       0.0);
     ( 432529.9, 3728510.0,     104.8,     116.0,       0.0);         ( 432429.9,
3729610.0,     115.9,     536.1,       0.0);
     ( 432429.9, 3729510.0,     122.8,     122.8,       0.0);         ( 432429.9,
3729410.0,     115.4,     277.7,       0.0);
     ( 432429.9, 3729310.0,     113.4,     113.4,       0.0);         ( 432429.9,
3729210.0,     114.4,     114.4,       0.0);
     ( 432429.9, 3729110.0,     113.3,     113.3,       0.0);         ( 432429.9,
3729010.0,     112.6,     112.6,       0.0);
     ( 432429.9, 3728910.0,     112.1,     112.1,       0.0);         ( 432429.9,
3728810.0,     111.4,     111.4,       0.0);
     ( 432429.9, 3728710.0,     110.7,     110.7,       0.0);         ( 432429.9,
3728610.0,     110.6,     110.6,       0.0);
     ( 432429.9, 3728510.0,     108.2,     114.0,       0.0);         ( 432329.9,
3729710.0,     113.3,     538.9,       0.0);
     ( 432329.9, 3729610.0,     107.6,     538.9,       0.0);         ( 432329.9,
3729510.0,     107.9,     536.1,       0.0);
     ( 432329.9, 3729410.0,     116.1,     116.1,       0.0);         ( 432329.9,
3729310.0,     111.6,     114.6,       0.0);
     ( 432329.9, 3729210.0,     110.0,     110.0,       0.0);         ( 432329.9,
3729110.0,     110.6,     110.6,       0.0);
     ( 432329.9, 3729010.0,     110.2,     110.2,       0.0);         ( 432329.9,
3728910.0,     109.7,     109.7,       0.0);
     ( 432329.9, 3728810.0,     109.1,     109.1,       0.0);         ( 432329.9,
3728710.0,     108.6,     108.6,       0.0);
     ( 432329.9, 3728610.0,     108.3,     108.3,       0.0);         ( 432329.9,
3728510.0,     108.2,     115.6,       0.0);
     ( 432229.9, 3729910.0,     104.2,     538.9,       0.0);         ( 432229.9,
3729810.0,     107.8,     538.9,       0.0);
     ( 432229.9, 3729710.0,     103.1,     538.9,       0.0);         ( 432229.9,
3729610.0,     107.9,     536.1,       0.0);
     ( 432229.9, 3729510.0,     106.7,     151.0,       0.0);         ( 432229.9,
3729410.0,     105.9,     117.8,       0.0);
     ( 432229.9, 3729310.0,     110.5,     111.3,       0.0);         ( 432229.9,
3729210.0,     107.7,     107.7,       0.0);
     ( 432229.9, 3729110.0,     107.2,     107.2,       0.0);         ( 432229.9,
3729010.0,     107.5,     107.5,       0.0);
     ( 432229.9, 3728910.0,     107.3,     107.3,       0.0);         ( 432229.9,
3728810.0,     106.8,     106.8,       0.0);
     ( 432229.9, 3728710.0,     106.5,     106.5,       0.0);         ( 432229.9,
3728610.0,     106.5,     106.5,       0.0);
     ( 432229.9, 3728510.0,     106.2,     106.2,       0.0);         ( 432129.9,
3729910.0,     101.1,     538.9,       0.0);
     ( 432129.9, 3729810.0,     101.0,     538.9,       0.0);         ( 432129.9,
3729710.0,     100.8,     538.9,       0.0);
     ( 432129.9, 3729610.0,     101.1,     536.1,       0.0);         ( 432129.9,
```

3729510.0,   104.5,   104.5,   0.0);
     (432129.9, 3729410.0,   105.2,   105.2,   0.0);   (432129.9,
3729310.0,   105.2,   105.2,   0.0);
     (432129.9, 3729210.0,   106.0,   106.0,   0.0);   (432129.9,
3729110.0,   103.2,   103.2,   0.0);
     (432129.9, 3729010.0,   104.9,   104.9,   0.0);   (432129.9,
3728910.0,   105.0,   105.0,   0.0);
     (432129.9, 3728810.0,   104.7,   104.7,   0.0);   (432129.9,
3728710.0,   104.5,   104.5,   0.0);
     (432129.9, 3728610.0,   104.4,   104.4,   0.0);   (432129.9,
3728510.0,   105.0,   105.0,   0.0);
     (432029.9, 3729910.0,   99.2,   538.9,   0.0);   (432029.9,
3729810.0,   99.2,   538.9,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     (432029.9, 3729710.0,   99.7,   536.1,   0.0);   (432029.9,
3729610.0,   99.5,   99.5,   0.0);
     (432029.9, 3729510.0,   99.0,   99.0,   0.0);   (432029.9,
3729410.0,   103.1,   103.1,   0.0);
     (432029.9, 3729310.0,   103.8,   103.8,   0.0);   (432029.9,
3729210.0,   103.5,   103.5,   0.0);
     (432029.9, 3729110.0,   100.3,   100.3,   0.0);   (432029.9,
3729010.0,   96.5,   105.7,   0.0);
     (432029.9, 3728910.0,   102.8,   102.8,   0.0);   (432029.9,
3728810.0,   102.7,   102.7,   0.0);
     (432029.9, 3728710.0,   102.7,   102.7,   0.0);   (432029.9,
3728610.0,   103.2,   103.2,   0.0);
     (432029.9, 3728510.0,   102.4,   102.4,   0.0);   (431929.9,
3729910.0,   98.0,   538.9,   0.0);
     (431929.9, 3729810.0,   97.9,   536.1,   0.0);   (431929.9,
3729710.0,   97.1,   97.1,   0.0);
     (431929.9, 3729610.0,   97.6,   97.6,   0.0);   (431929.9,
3729510.0,   98.1,   98.1,   0.0);
     (431929.9, 3729410.0,   97.9,   97.9,   0.0);   (431929.9,
3729310.0,   100.7,   100.7,   0.0);
     (431929.9, 3729210.0,   101.6,   101.6,   0.0);   (431929.9,
3729110.0,   100.9,   100.9,   0.0);
     (431929.9, 3729010.0,   97.6,   100.3,   0.0);   (431929.9,
3728910.0,   92.5,   104.4,   0.0);
     (431929.9, 3728810.0,   102.5,   102.5,   0.0);   (431929.9,

```
3728710.0,     101.0,     101.0,       0.0);
     ( 431929.9, 3728610.0,      99.6,      99.6,       0.0);         ( 431929.9,
3728510.0,     100.2,     100.2,       0.0);
     ( 431829.9, 3729910.0,      97.3,     536.1,       0.0);         ( 431829.9,
3729810.0,      96.1,     160.7,       0.0);
     ( 431829.9, 3729710.0,      96.2,      96.2,       0.0);         ( 431829.9,
3729610.0,      96.2,      96.2,       0.0);
     ( 431829.9, 3729510.0,      96.2,      96.2,       0.0);         ( 431829.9,
3729410.0,      96.1,      96.1,       0.0);
     ( 431829.9, 3729310.0,      97.2,      97.2,       0.0);         ( 431829.9,
3729210.0,      98.1,      98.1,       0.0);
     ( 431829.9, 3729110.0,      99.2,      99.2,       0.0);         ( 431829.9,
3729010.0,      98.7,      98.7,       0.0);
     ( 431829.9, 3728910.0,      97.5,      97.5,       0.0);         ( 431829.9,
3728810.0,      90.5,     104.2,       0.0);
     ( 431829.9, 3728710.0,      93.2,     103.6,       0.0);         ( 431829.9,
3728610.0,      93.7,     100.7,       0.0);
     ( 431829.9, 3728510.0,      98.6,      98.6,       0.0);         ( 431729.9,
3729910.0,      94.8,     160.7,       0.0);
     ( 431729.9, 3729810.0,      94.9,     160.7,       0.0);         ( 431729.9,
3729710.0,      94.8,      94.8,       0.0);
     ( 431729.9, 3729610.0,      94.4,      94.4,       0.0);         ( 431729.9,
3729510.0,      94.9,      94.9,       0.0);
     ( 431729.9, 3729410.0,      95.1,      95.1,       0.0);         ( 431729.9,
3729310.0,      94.0,      94.0,       0.0);
     ( 431729.9, 3729210.0,      94.1,      94.1,       0.0);         ( 431729.9,
3729110.0,      96.0,      96.0,       0.0);
     ( 431729.9, 3729010.0,      97.2,      97.2,       0.0);         ( 431729.9,
3728910.0,      96.5,      96.5,       0.0);
     ( 431729.9, 3728810.0,      95.5,      97.2,       0.0);         ( 431729.9,
3728710.0,      90.8,      96.1,       0.0);
     ( 431729.9, 3728610.0,      89.7,      89.7,       0.0);         ( 431729.9,
3728510.0,      90.8,      98.8,       0.0);
     ( 431629.9, 3729910.0,      92.7,     160.7,       0.0);         ( 431629.9,
3729810.0,      92.8,      92.8,       0.0);
     ( 431629.9, 3729710.0,      92.8,      92.8,       0.0);         ( 431629.9,
3729610.0,      92.7,      92.7,       0.0);
     ( 431629.9, 3729510.0,      93.0,      93.0,       0.0);         ( 431629.9,
3729410.0,      92.8,      92.8,       0.0);
     ( 431629.9, 3729310.0,      92.5,      92.5,       0.0);         ( 431629.9,
3729210.0,      92.5,      92.5,       0.0);
     ( 431629.9, 3729110.0,      92.3,      92.3,       0.0);         ( 431629.9,
3729010.0,      94.2,      94.2,       0.0);
     ( 431629.9, 3728910.0,      93.8,      93.8,       0.0);         ( 431629.9,
3728810.0,      93.2,      93.2,       0.0);
     ( 431629.9, 3728710.0,      92.5,      92.5,       0.0);         ( 431629.9,
3728610.0,      92.5,      92.5,       0.0);
     ( 431629.9, 3728510.0,      87.2,      97.2,       0.0);         ( 431529.9,
3729910.0,      90.9,     160.7,       0.0);
     ( 431529.9, 3729810.0,      91.1,      91.1,       0.0);         ( 431529.9,
```

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                       (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                (METERS)

     (431429.9, 3729710.0,   89.0,   89.0,   0.0);   (431429.9,
3729610.0,   89.3,   89.3,   0.0);
     (431429.9, 3729510.0,   88.8,   88.8,   0.0);   (431429.9,
3729410.0,   89.2,   89.2,   0.0);
     (431429.9, 3729310.0,   89.8,   89.8,   0.0);   (431429.9,
3729210.0,   90.2,   90.2,   0.0);
     (431429.9, 3729110.0,   89.3,   89.3,   0.0);   (431429.9,
3729010.0,   89.2,   89.2,   0.0);
     (431429.9, 3728910.0,   89.6,   89.6,   0.0);   (431429.9,
3728810.0,   90.5,   90.5,   0.0);
     (431429.9, 3728710.0,   90.5,   90.5,   0.0);   (431429.9,
3728610.0,   89.7,   89.7,   0.0);
     (431429.9, 3728510.0,   89.8,   89.8,   0.0);   (431329.9,
3729910.0,   87.8,   87.8,   0.0);
     (431329.9, 3729810.0,   87.9,   87.9,   0.0);   (431329.9,
3729710.0,   87.4,   87.4,   0.0);
     (431329.9, 3729610.0,   86.4,   86.4,   0.0);   (431329.9,
3729510.0,   87.1,   87.1,   0.0);
     (431329.9, 3729410.0,   87.3,   87.3,   0.0);   (431329.9,
3729310.0,   87.3,   87.3,   0.0);
     (431329.9, 3729210.0,   86.8,   86.8,   0.0);   (431329.9,
3729110.0,   86.1,   86.1,   0.0);
     (431329.9, 3729010.0,   87.5,   87.5,   0.0);   (431329.9,

```
3728910.0,      88.5,      88.5,       0.0);
     ( 431329.9, 3728810.0,      87.6,      87.6,       0.0);         ( 431329.9,
3728710.0,      87.7,      87.7,       0.0);
     ( 431329.9, 3728610.0,      88.5,      88.5,       0.0);         ( 431329.9,
3728510.0,      88.9,      88.9,       0.0);
     ( 431229.9, 3729910.0,      87.0,      87.0,       0.0);         ( 431229.9,
3729810.0,      86.5,      86.5,       0.0);
     ( 431229.9, 3729710.0,      85.2,      85.2,       0.0);         ( 431229.9,
3729610.0,      85.0,      85.0,       0.0);
     ( 431229.9, 3729510.0,      86.0,      86.0,       0.0);         ( 431229.9,
3729410.0,      85.7,      85.7,       0.0);
     ( 431229.9, 3729310.0,      84.8,      84.8,       0.0);         ( 431229.9,
3729210.0,      85.1,      85.1,       0.0);
     ( 431229.9, 3729110.0,      86.0,      86.0,       0.0);         ( 431229.9,
3729010.0,      86.0,      86.0,       0.0);
     ( 431229.9, 3728910.0,      86.7,      86.7,       0.0);         ( 431229.9,
3728810.0,      85.8,      85.8,       0.0);
     ( 431229.9, 3728710.0,      86.2,      86.2,       0.0);         ( 431229.9,
3728610.0,      86.1,      86.1,       0.0);
     ( 431229.9, 3728510.0,      86.6,      86.6,       0.0);         ( 431129.9,
3729910.0,      85.2,      85.2,       0.0);
     ( 431129.9, 3729810.0,      84.4,      84.4,       0.0);         ( 431129.9,
3729710.0,      84.5,      84.5,       0.0);
     ( 431129.9, 3729610.0,      83.8,      83.8,       0.0);         ( 431129.9,
3729510.0,      85.0,      85.0,       0.0);
     ( 431129.9, 3729410.0,      84.4,      84.4,       0.0);         ( 431129.9,
3729310.0,      82.8,      85.2,       0.0);
     ( 431129.9, 3729210.0,      82.9,      82.9,       0.0);         ( 431129.9,
3729110.0,      84.1,      84.1,       0.0);
     ( 431129.9, 3729010.0,      85.5,      85.5,       0.0);         ( 431129.9,
3728910.0,      85.6,      85.6,       0.0);
     ( 431129.9, 3728810.0,      85.7,      85.7,       0.0);         ( 431129.9,
3728710.0,      84.9,      84.9,       0.0);
     ( 431129.9, 3728610.0,      84.4,      84.4,       0.0);         ( 431129.9,
3728510.0,      85.1,      85.1,       0.0);
     ( 431029.9, 3729910.0,      83.5,      83.5,       0.0);         ( 431029.9,
3729810.0,      83.2,      83.2,       0.0);
     ( 431029.9, 3729710.0,      83.4,      83.4,       0.0);         ( 431029.9,
3729610.0,      82.8,      82.8,       0.0);
     ( 431029.9, 3729510.0,      82.7,      82.7,       0.0);         ( 431029.9,
3729410.0,      82.1,      82.1,       0.0);
     ( 431029.9, 3729310.0,      81.2,      81.2,       0.0);         ( 431029.9,
3729210.0,      81.8,      81.8,       0.0);
     ( 431029.9, 3729110.0,      82.0,      82.0,       0.0);         ( 431029.9,
3729010.0,      82.3,      82.3,       0.0);
     ( 431029.9, 3728910.0,      83.8,      83.8,       0.0);         ( 431029.9,
3728810.0,      83.1,      83.1,       0.0);
     ( 431029.9, 3728710.0,      82.5,      82.5,       0.0);         ( 431029.9,
3728610.0,      81.9,      81.9,       0.0);
     ( 431029.9, 3728510.0,      82.4,      82.4,       0.0);         ( 430929.9,
```

3729910.0,   82.1,   82.1,   0.0);
     (430929.9, 3729810.0,   81.6,   81.6,   0.0);   (430929.9,
3729710.0,   81.7,   81.7,   0.0);
     (430929.9, 3729610.0,   82.1,   82.1,   0.0);   (430929.9,
3729510.0,   80.5,   80.5,   0.0);
     (430929.9, 3729410.0,   79.6,   79.6,   0.0);   (430929.9,
3729310.0,   79.4,   79.4,   0.0);
     (430929.9, 3729210.0,   79.5,   79.5,   0.0);   (430929.9,
3729110.0,   79.4,   79.4,   0.0);
     (430929.9, 3729010.0,   80.6,   80.6,   0.0);   (430929.9,
3728910.0,   81.9,   81.9,   0.0);
     (430929.9, 3728810.0,   81.3,   81.3,   0.0);   (430929.9,
3728710.0,   80.8,   80.8,   0.0);
     (430929.9, 3728610.0,   80.5,   80.5,   0.0);   (430929.9,
3728510.0,   79.6,   79.6,   0.0);
     (430829.9, 3729910.0,   81.9,   81.9,   0.0);   (430829.9,
3729810.0,   81.2,   81.2,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                      (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                (METERS)

     (430829.9, 3729710.0,   80.5,   80.5,   0.0);   (430829.9,
3729610.0,   80.1,   80.1,   0.0);
     (430829.9, 3729510.0,   78.2,   78.2,   0.0);   (430829.9,
3729410.0,   78.5,   78.5,   0.0);
     (430829.9, 3729310.0,   78.4,   78.4,   0.0);   (430829.9,
3729210.0,   76.9,   76.9,   0.0);
     (430829.9, 3729110.0,   77.5,   77.5,   0.0);   (430829.9,
3729010.0,   77.6,   77.6,   0.0);
     (430829.9, 3728910.0,   78.3,   78.3,   0.0);   (430829.9,
3728810.0,   79.1,   79.1,   0.0);
     (430829.9, 3728710.0,   78.4,   78.4,   0.0);   (430829.9,
3728610.0,   78.2,   78.2,   0.0);
     (430829.9, 3728510.0,   79.3,   79.3,   0.0);   (430729.9,
3729910.0,   80.4,   80.4,   0.0);
     (430729.9, 3729810.0,   79.3,   79.3,   0.0);   (430729.9,
3729710.0,   79.3,   79.3,   0.0);
     (430729.9, 3729610.0,   77.2,   77.2,   0.0);   (430729.9,
3729510.0,   76.8,   76.8,   0.0);
     (430729.9, 3729410.0,   77.0,   77.0,   0.0);   (430729.9,
3729310.0,   75.2,   75.2,   0.0);
     (430729.9, 3729210.0,   76.3,   76.3,   0.0);   (430729.9,

```
3729110.0,      75.7,      75.7,       0.0);
     ( 430729.9, 3729010.0,      75.9,      75.9,       0.0);         ( 430729.9,
3728910.0,      76.2,      76.2,       0.0);
     ( 430729.9, 3728810.0,      77.0,      77.0,       0.0);         ( 430729.9,
3728710.0,      76.6,      76.6,       0.0);
     ( 430729.9, 3728610.0,      76.8,      76.8,       0.0);         ( 430729.9,
3728510.0,      76.9,      76.9,       0.0);
     ( 430629.9, 3729910.0,      78.8,      78.8,       0.0);         ( 430629.9,
3729810.0,      78.5,      78.5,       0.0);
     ( 430629.9, 3729710.0,      75.5,      75.5,       0.0);         ( 430629.9,
3729610.0,      74.8,      74.8,       0.0);
     ( 430629.9, 3729510.0,      74.6,      74.6,       0.0);         ( 430629.9,
3729410.0,      73.7,      73.7,       0.0);
     ( 430629.9, 3729310.0,      74.7,      74.7,       0.0);         ( 430629.9,
3729210.0,      74.8,      74.8,       0.0);
     ( 430629.9, 3729110.0,      74.8,      74.8,       0.0);         ( 430629.9,
3729010.0,      74.4,      74.4,       0.0);
     ( 430629.9, 3728910.0,      73.9,      73.9,       0.0);         ( 430629.9,
3728810.0,      74.0,      74.0,       0.0);
     ( 430629.9, 3728710.0,      74.8,      74.8,       0.0);         ( 430629.9,
3728610.0,      75.1,      75.1,       0.0);
     ( 430629.9, 3728510.0,      75.3,      75.3,       0.0);         ( 430529.9,
3729910.0,      77.7,      77.7,       0.0);
     ( 430529.9, 3729810.0,      77.2,      77.2,       0.0);         ( 430529.9,
3729710.0,      75.2,      75.2,       0.0);
     ( 430529.9, 3729610.0,      73.0,      73.0,       0.0);         ( 430529.9,
3729510.0,      72.9,      72.9,       0.0);
     ( 430529.9, 3729410.0,      73.1,      73.1,       0.0);         ( 430529.9,
3729310.0,      73.7,      73.7,       0.0);
     ( 430529.9, 3729210.0,      73.0,      73.0,       0.0);         ( 430529.9,
3729110.0,      73.3,      73.3,       0.0);
     ( 430529.9, 3729010.0,      72.7,      72.7,       0.0);         ( 430529.9,
3728910.0,      73.3,      73.3,       0.0);
     ( 430529.9, 3728810.0,      72.6,      72.6,       0.0);         ( 430529.9,
3728710.0,      72.4,      72.4,       0.0);
     ( 430529.9, 3728610.0,      72.9,      72.9,       0.0);         ( 430529.9,
3728510.0,      73.5,      73.5,       0.0);
     ( 430429.9, 3729910.0,      78.3,      78.3,       0.0);         ( 430429.9,
3729810.0,      76.7,      76.7,       0.0);
     ( 430429.9, 3729710.0,      75.2,      75.2,       0.0);         ( 430429.9,
3729610.0,      73.0,      73.0,       0.0);
     ( 430429.9, 3729510.0,      71.6,      71.6,       0.0);         ( 430429.9,
3729410.0,      71.5,      71.5,       0.0);
     ( 430429.9, 3729310.0,      71.4,      71.4,       0.0);         ( 430429.9,
3729210.0,      71.7,      71.7,       0.0);
     ( 430429.9, 3729110.0,      71.3,      71.3,       0.0);         ( 430429.9,
3729010.0,      71.2,      71.2,       0.0);
     ( 430429.9, 3728910.0,      71.8,      71.8,       0.0);         ( 430429.9,
3728810.0,      71.0,      71.0,       0.0);
     ( 430429.9, 3728710.0,      71.4,      71.4,       0.0);         ( 430429.9,
```

3728610.0,   71.2,   71.2,   0.0);
     (430429.9, 3728510.0,   72.9,   72.9,   0.0);   (430329.9,
3729910.0,   74.8,   74.8,   0.0);
     (430329.9, 3729810.0,   76.1,   76.6,   0.0);   (430329.9,
3729710.0,   73.1,   73.1,   0.0);
     (430329.9, 3729610.0,   73.7,   73.7,   0.0);   (430329.9,
3729510.0,   72.0,   72.0,   0.0);
     (430329.9, 3729410.0,   70.2,   70.2,   0.0);   (430329.9,
3729310.0,   69.9,   69.9,   0.0);
     (430329.9, 3729210.0,   69.8,   69.8,   0.0);   (430329.9,
3729110.0,   70.7,   70.7,   0.0);
     (430329.9, 3729010.0,   69.8,   69.8,   0.0);   (430329.9,
3728910.0,   68.6,   68.6,   0.0);
     (430329.9, 3728810.0,   69.7,   69.7,   0.0);   (430329.9,
3728710.0,   70.1,   70.1,   0.0);
     (430329.9, 3728610.0,   70.9,   70.9,   0.0);   (430329.9,
3728510.0,   71.6,   71.6,   0.0);
     (430229.9, 3729910.0,   73.4,   73.4,   0.0);   (430229.9,
3729810.0,   72.2,   72.2,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                      (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                (METERS)

     (430229.9, 3729710.0,   71.8,   71.8,   0.0);   (430229.9,
3729610.0,   69.9,   73.3,   0.0);
     (430229.9, 3729510.0,   70.2,   70.2,   0.0);   (430229.9,
3729410.0,   69.5,   69.5,   0.0);
     (430229.9, 3729310.0,   68.2,   68.2,   0.0);   (430229.9,
3729210.0,   68.5,   68.5,   0.0);
     (430229.9, 3729110.0,   68.6,   68.6,   0.0);   (430229.9,
3729010.0,   68.9,   68.9,   0.0);
     (430229.9, 3728910.0,   68.7,   68.7,   0.0);   (430229.9,
3728810.0,   68.4,   68.4,   0.0);
     (430229.9, 3728710.0,   70.0,   70.0,   0.0);   (430229.9,
3728610.0,   70.6,   70.6,   0.0);
     (430229.9, 3728510.0,   69.9,   69.9,   0.0);   (430129.9,
3729910.0,   71.4,   71.4,   0.0);
     (430129.9, 3729810.0,   70.7,   70.7,   0.0);   (430129.9,
3729710.0,   69.9,   69.9,   0.0);
     (430129.9, 3729610.0,   69.7,   69.7,   0.0);   (430129.9,
3729510.0,   68.0,   68.0,   0.0);
     (430129.9, 3729410.0,   67.3,   67.3,   0.0);   (430129.9,

```
3729310.0,      67.4,      67.4,       0.0);
     ( 430129.9, 3729210.0,      67.3,      67.3,       0.0);         ( 430129.9,
3729110.0,      67.3,      67.3,       0.0);
     ( 430129.9, 3729010.0,      67.3,      67.3,       0.0);         ( 430129.9,
3728910.0,      67.1,      67.1,       0.0);
     ( 430129.9, 3728810.0,      67.8,      67.8,       0.0);         ( 430129.9,
3728710.0,      68.9,      68.9,       0.0);
     ( 430129.9, 3728610.0,      69.1,      69.1,       0.0);         ( 430129.9,
3728510.0,      68.8,      68.8,       0.0);
     ( 430029.9, 3729910.0,      69.7,      69.7,       0.0);         ( 430029.9,
3729810.0,      69.2,      69.2,       0.0);
     ( 430029.9, 3729710.0,      68.4,      68.4,       0.0);         ( 430029.9,
3729610.0,      68.0,      68.0,       0.0);
     ( 430029.9, 3729510.0,      67.9,      67.9,       0.0);         ( 430029.9,
3729410.0,      63.3,      63.3,       0.0);
     ( 430029.9, 3729310.0,      65.8,      65.8,       0.0);         ( 430029.9,
3729210.0,      65.8,      65.8,       0.0);
     ( 430029.9, 3729110.0,      65.6,      65.6,       0.0);         ( 430029.9,
3729010.0,      65.5,      65.5,       0.0);
     ( 430029.9, 3728910.0,      65.8,      65.8,       0.0);         ( 430029.9,
3728810.0,      66.2,      66.2,       0.0);
     ( 430029.9, 3728710.0,      67.5,      67.5,       0.0);         ( 430029.9,
3728610.0,      67.6,      67.6,       0.0);
     ( 430029.9, 3728510.0,      67.3,      67.3,       0.0);         ( 429929.9,
3729910.0,      68.2,      68.2,       0.0);
     ( 429929.9, 3729810.0,      67.4,      67.4,       0.0);         ( 429929.9,
3729710.0,      66.9,      66.9,       0.0);
     ( 429929.9, 3729610.0,      67.0,      67.0,       0.0);         ( 429929.9,
3729510.0,      65.9,      65.9,       0.0);
     ( 429929.9, 3729410.0,      65.8,      65.8,       0.0);         ( 429929.9,
3729310.0,      64.1,      64.1,       0.0);
     ( 429929.9, 3729210.0,      64.4,      64.4,       0.0);         ( 429929.9,
3729110.0,      64.7,      64.7,       0.0);
     ( 429929.9, 3729010.0,      63.8,      63.8,       0.0);         ( 429929.9,
3728910.0,      64.0,      64.0,       0.0);
     ( 429929.9, 3728810.0,      64.9,      64.9,       0.0);         ( 429929.9,
3728710.0,      66.6,      66.6,       0.0);
     ( 429929.9, 3728610.0,      66.9,      66.9,       0.0);         ( 429929.9,
3728510.0,      65.3,      65.3,       0.0);
     ( 429829.9, 3729910.0,      66.4,      66.4,       0.0);         ( 429829.9,
3729810.0,      66.2,      66.2,       0.0);
     ( 429829.9, 3729710.0,      65.2,      65.2,       0.0);         ( 429829.9,
3729610.0,      65.6,      65.6,       0.0);
     ( 429829.9, 3729510.0,      64.4,      64.4,       0.0);         ( 429829.9,
3729410.0,      64.0,      64.0,       0.0);
     ( 429829.9, 3729310.0,      63.9,      63.9,       0.0);         ( 429829.9,
3729210.0,      65.3,      65.3,       0.0);
     ( 429829.9, 3729110.0,      63.6,      63.6,       0.0);         ( 429829.9,
3729010.0,      63.6,      63.6,       0.0);
     ( 429829.9, 3728910.0,      63.3,      63.3,       0.0);         ( 429829.9,
```

3728810.0,   56.8,   66.2,   0.0);
     (429829.9, 3728710.0,   55.6,   67.2,   0.0);   (429829.9,
3728610.0,   65.9,   67.1,   0.0);
     (429829.9, 3728510.0,   65.4,   65.4,   0.0);   (429729.9,
3729910.0,   64.6,   64.6,   0.0);
     (429729.9, 3729810.0,   64.3,   64.3,   0.0);   (429729.9,
3729710.0,   64.3,   64.3,   0.0);
     (429729.9, 3729610.0,   63.7,   63.7,   0.0);   (429729.9,
3729510.0,   63.3,   63.3,   0.0);
     (429729.9, 3729410.0,   62.1,   62.1,   0.0);   (429729.9,
3729310.0,   62.0,   62.0,   0.0);
     (429729.9, 3729210.0,   62.4,   62.4,   0.0);   (429729.9,
3729110.0,   60.7,   60.7,   0.0);
     (429729.9, 3729010.0,   62.8,   62.8,   0.0);   (429729.9,
3728910.0,   57.4,   63.8,   0.0);
     (429729.9, 3728810.0,   54.9,   54.9,   0.0);   (429729.9,
3728710.0,   55.0,   55.0,   0.0);
     (429729.9, 3728610.0,   59.4,   63.6,   0.0);   (429729.9,
3728510.0,   63.6,   63.6,   0.0);
     (429629.9, 3729910.0,   63.2,   63.2,   0.0);   (429629.9,
3729810.0,   63.2,   63.2,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                      (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                (METERS)

     (429629.9, 3729710.0,   62.7,   62.7,   0.0);   (429629.9,
3729610.0,   62.1,   62.1,   0.0);
     (429629.9, 3729510.0,   61.0,   61.0,   0.0);   (429629.9,
3729410.0,   60.7,   60.7,   0.0);
     (429629.9, 3729310.0,   60.8,   60.8,   0.0);   (429629.9,
3729210.0,   60.4,   60.4,   0.0);
     (429629.9, 3729110.0,   60.9,   60.9,   0.0);   (429629.9,
3729010.0,   61.6,   61.6,   0.0);
     (429629.9, 3728910.0,   54.4,   61.9,   0.0);   (429629.9,
3728810.0,   54.4,   54.4,   0.0);
     (429629.9, 3728710.0,   55.0,   61.9,   0.0);   (429629.9,
3728610.0,   61.3,   61.3,   0.0);
     (429629.9, 3728510.0,   62.4,   62.4,   0.0);   (429529.9,
3729910.0,   62.2,   62.2,   0.0);
     (429529.9, 3729810.0,   61.6,   61.6,   0.0);   (429529.9,
3729710.0,   61.1,   61.1,   0.0);
     (429529.9, 3729610.0,   60.3,   60.3,   0.0);   (429529.9,

```
3729510.0,      60.1,      60.1,       0.0);
     ( 429529.9, 3729410.0,      59.8,      59.8,       0.0);         ( 429529.9,
3729310.0,      59.7,      59.7,       0.0);
     ( 429529.9, 3729210.0,      58.7,      58.7,       0.0);         ( 429529.9,
3729110.0,      58.6,      58.6,       0.0);
     ( 429529.9, 3729010.0,      58.5,      58.5,       0.0);         ( 429529.9,
3728910.0,      59.8,      59.8,       0.0);
     ( 429529.9, 3728810.0,      54.5,      62.2,       0.0);         ( 429529.9,
3728710.0,      59.5,      59.5,       0.0);
     ( 429529.9, 3728610.0,      60.3,      60.3,       0.0);         ( 429529.9,
3728510.0,      59.7,      59.7,       0.0);
     ( 429429.9, 3729910.0,      60.2,      60.2,       0.0);         ( 429429.9,
3729810.0,      59.8,      59.8,       0.0);
     ( 429429.9, 3729710.0,      58.3,      58.3,       0.0);         ( 429429.9,
3729610.0,      58.9,      58.9,       0.0);
     ( 429429.9, 3729510.0,      58.6,      58.6,       0.0);         ( 429429.9,
3729410.0,      57.9,      57.9,       0.0);
     ( 429429.9, 3729310.0,      57.9,      57.9,       0.0);         ( 429429.9,
3729210.0,      57.5,      57.5,       0.0);
     ( 429429.9, 3729110.0,      57.9,      57.9,       0.0);         ( 429429.9,
3729010.0,      57.3,      57.3,       0.0);
     ( 429429.9, 3728910.0,      57.3,      57.3,       0.0);         ( 429429.9,
3728810.0,      58.1,      58.1,       0.0);
     ( 429429.9, 3728710.0,      58.3,      58.3,       0.0);         ( 429429.9,
3728610.0,      57.9,      57.9,       0.0);
     ( 429429.9, 3728510.0,      58.6,      58.6,       0.0);         ( 429329.9,
3729910.0,      58.5,      58.5,       0.0);
     ( 429329.9, 3729810.0,      57.9,      57.9,       0.0);         ( 429329.9,
3729710.0,      56.8,      56.8,       0.0);
     ( 429329.9, 3729610.0,      57.2,      57.2,       0.0);         ( 429329.9,
3729510.0,      56.7,      56.7,       0.0);
     ( 429329.9, 3729410.0,      55.8,      55.8,       0.0);         ( 429329.9,
3729310.0,      56.3,      56.3,       0.0);
     ( 429329.9, 3729210.0,      56.4,      56.4,       0.0);         ( 429329.9,
3729110.0,      56.0,      56.0,       0.0);
     ( 429329.9, 3729010.0,      56.2,      56.2,       0.0);         ( 429329.9,
3728910.0,      56.1,      56.1,       0.0);
     ( 429329.9, 3728810.0,      56.7,      56.7,       0.0);         ( 429329.9,
3728710.0,      57.2,      57.2,       0.0);
     ( 429329.9, 3728610.0,      56.9,      56.9,       0.0);         ( 429329.9,
3728510.0,      56.0,      56.0,       0.0);
     ( 430729.9, 3730010.0,      81.5,      81.5,       0.0);         ( 430729.9,
3730110.0,      82.3,      82.3,       0.0);
     ( 430729.9, 3730210.0,      83.6,      83.6,       0.0);         ( 430729.9,
3730410.0,      85.9,      85.9,       0.0);
     ( 430729.9, 3730510.0,      86.8,      86.8,       0.0);         ( 430729.9,
3730610.0,      87.7,      87.7,       0.0);
     ( 430729.9, 3730710.0,      88.1,      88.1,       0.0);         ( 430729.9,
3730810.0,      88.6,      88.6,       0.0);
     ( 430729.9, 3730910.0,      88.4,      88.4,       0.0);         ( 430729.9,
```

3731010.0,   88.2,   88.2,   0.0);
     (430729.9, 3731110.0,   88.0,   88.0,   0.0);   (430729.9,
3731210.0,   87.9,   87.9,   0.0);
     (430729.9, 3731310.0,   87.6,   87.6,   0.0);   (430729.9,
3731410.0,   87.3,   87.3,   0.0);
     (430729.9, 3731510.0,   87.7,   158.0,   0.0);   (430729.9,
3731610.0,   88.4,   158.0,   0.0);
     (430729.9, 3731710.0,   87.8,   158.0,   0.0);   (430729.9,
3731810.0,   89.0,   158.0,   0.0);
     (430729.9, 3731910.0,   92.7,   158.0,   0.0);   (430729.9,
3732010.0,   92.5,   158.0,   0.0);
     (430729.9, 3732110.0,   95.0,   158.0,   0.0);   (430729.9,
3732210.0,   96.2,   404.4,   0.0);
     (430729.9, 3732310.0,   93.7,   404.4,   0.0);   (430729.9,
3732410.0,   104.9,   404.4,   0.0);
     (430729.9, 3732510.0,   113.6,   404.4,   0.0);   (430729.9,
3732610.0,   125.3,   404.4,   0.0);
     (430729.9, 3732710.0,   121.1,   404.4,   0.0);   (430729.9,
3732810.0,   107.8,   412.7,   0.0);
     (430729.9, 3732910.0,   109.6,   412.7,   0.0);   (430729.9,
3733010.0,   107.0,   412.7,   0.0);
     (430729.9, 3733110.0,   108.3,   412.7,   0.0);   (430729.9,
3733210.0,   108.5,   412.7,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     (430729.9, 3733310.0,   112.3,   412.7,   0.0);   (430729.9,
3733410.0,   119.4,   412.7,   0.0);
     (430729.9, 3733510.0,   129.2,   412.7,   0.0);   (430629.9,
3730010.0,   79.9,   79.9,   0.0);
     (430629.9, 3730110.0,   81.0,   81.0,   0.0);   (430629.9,
3730210.0,   82.7,   82.7,   0.0);
     (430629.9, 3730310.0,   83.6,   83.6,   0.0);   (430629.9,
3730410.0,   84.2,   84.2,   0.0);
     (430629.9, 3730510.0,   84.8,   84.8,   0.0);   (430629.9,
3730610.0,   85.5,   85.5,   0.0);
     (430629.9, 3730710.0,   85.8,   85.8,   0.0);   (430629.9,
3730810.0,   86.3,   86.3,   0.0);
     (430629.9, 3730910.0,   86.7,   86.7,   0.0);   (430629.9,
3731010.0,   86.2,   86.2,   0.0);
     (430629.9, 3731110.0,   85.9,   85.9,   0.0);   (430629.9,

```
3731210.0,      85.9,      85.9,       0.0);
     ( 430629.9, 3731310.0,      85.6,      85.6,       0.0);         ( 430629.9,
3731410.0,      85.3,      85.3,       0.0);
     ( 430629.9, 3731510.0,      84.7,      84.7,       0.0);         ( 430629.9,
3731610.0,      86.5,     158.0,       0.0);
     ( 430629.9, 3731710.0,      85.5,     158.0,       0.0);         ( 430629.9,
3731810.0,      88.5,     158.0,       0.0);
     ( 430629.9, 3731910.0,      89.3,     158.0,       0.0);         ( 430629.9,
3732010.0,      89.4,     158.0,       0.0);
     ( 430629.9, 3732110.0,      89.6,     158.0,       0.0);         ( 430629.9,
3732210.0,      93.3,     404.4,       0.0);
     ( 430629.9, 3732310.0,      93.3,     404.4,       0.0);         ( 430629.9,
3732410.0,      99.7,     404.4,       0.0);
     ( 430629.9, 3732510.0,     117.1,     404.4,       0.0);         ( 430629.9,
3732610.0,     132.2,     403.4,       0.0);
     ( 430629.9, 3732710.0,     113.8,     404.4,       0.0);         ( 430629.9,
3732810.0,      99.2,     412.7,       0.0);
     ( 430629.9, 3732910.0,     104.9,     412.7,       0.0);         ( 430629.9,
3733010.0,     104.1,     412.7,       0.0);
     ( 430629.9, 3733110.0,     107.6,     412.7,       0.0);         ( 430629.9,
3733210.0,     107.7,     412.7,       0.0);
     ( 430629.9, 3733310.0,     109.1,     412.7,       0.0);         ( 430629.9,
3733410.0,     115.0,     412.7,       0.0);
     ( 430629.9, 3733510.0,     113.8,     412.7,       0.0);         ( 430529.9,
3730010.0,      78.5,      78.5,       0.0);
     ( 430529.9, 3730110.0,      80.0,      80.0,       0.0);         ( 430529.9,
3730210.0,      80.2,      80.2,       0.0);
     ( 430529.9, 3730310.0,      81.1,      81.1,       0.0);         ( 430529.9,
3730410.0,      82.2,      82.2,       0.0);
     ( 430529.9, 3730510.0,      82.8,      82.8,       0.0);         ( 430529.9,
3730610.0,      83.6,      83.6,       0.0);
     ( 430529.9, 3730710.0,      83.6,      83.6,       0.0);         ( 430529.9,
3730810.0,      84.7,      84.7,       0.0);
     ( 430529.9, 3730910.0,      85.2,      85.2,       0.0);         ( 430529.9,
3731010.0,      84.4,      84.4,       0.0);
     ( 430529.9, 3731110.0,      83.9,      83.9,       0.0);         ( 430529.9,
3731210.0,      83.5,      83.5,       0.0);
     ( 430529.9, 3731310.0,      83.5,      83.5,       0.0);         ( 430529.9,
3731410.0,      83.0,      83.0,       0.0);
     ( 430529.9, 3731510.0,      83.1,      83.1,       0.0);         ( 430529.9,
3731610.0,      84.6,      84.6,       0.0);
     ( 430529.9, 3731710.0,      85.0,      85.0,       0.0);         ( 430529.9,
3731810.0,      84.3,     158.0,       0.0);
     ( 430529.9, 3731910.0,      86.4,     158.0,       0.0);         ( 430529.9,
3732010.0,      88.6,      88.6,       0.0);
     ( 430529.9, 3732110.0,      88.5,      88.5,       0.0);         ( 430529.9,
3732210.0,      88.6,     404.4,       0.0);
     ( 430529.9, 3732310.0,      91.4,     404.4,       0.0);         ( 430529.9,
3732410.0,      99.8,     404.4,       0.0);
     ( 430529.9, 3732510.0,     120.6,     403.4,       0.0);         ( 430529.9,
```

3732610.0,   100.3,   405.1,   0.0);
     (430529.9, 3732710.0,   94.6,   405.1,   0.0);   (430529.9,
3732810.0,   95.6,   412.7,   0.0);
     (430529.9, 3732910.0,   99.3,   412.7,   0.0);   (430529.9,
3733010.0,   99.5,   412.7,   0.0);
     (430529.9, 3733110.0,   106.6,   412.7,   0.0);   (430529.9,
3733210.0,   106.8,   412.7,   0.0);
     (430529.9, 3733310.0,   107.7,   412.7,   0.0);   (430529.9,
3733410.0,   108.3,   412.7,   0.0);
     (430529.9, 3733510.0,   109.3,   412.7,   0.0);   (430429.9,
3730010.0,   77.5,   77.5,   0.0);
     (430429.9, 3730110.0,   77.7,   77.7,   0.0);   (430429.9,
3730210.0,   78.6,   78.6,   0.0);
     (430429.9, 3730310.0,   79.5,   79.5,   0.0);   (430429.9,
3730410.0,   80.2,   80.2,   0.0);
     (430429.9, 3730510.0,   80.9,   80.9,   0.0);   (430429.9,
3730610.0,   81.3,   81.3,   0.0);
     (430429.9, 3730710.0,   82.1,   82.1,   0.0);   (430429.9,
3730810.0,   82.1,   82.1,   0.0);
     (430429.9, 3730910.0,   82.3,   82.3,   0.0);   (430429.9,
3731010.0,   82.5,   82.5,   0.0);
     (430429.9, 3731110.0,   82.0,   82.0,   0.0);   (430429.9,
3731210.0,   81.7,   81.7,   0.0);
     (430429.9, 3731310.0,   80.9,   80.9,   0.0);   (430429.9,
3731410.0,   80.9,   80.9,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                    (METERS)

     (430429.9, 3731510.0,   82.5,   82.5,   0.0);   (430429.9,
3731610.0,   81.6,   81.6,   0.0);
     (430429.9, 3731710.0,   82.6,   82.6,   0.0);   (430429.9,
3731810.0,   82.9,   82.9,   0.0);
     (430429.9, 3731910.0,   83.4,   83.4,   0.0);   (430429.9,
3732010.0,   86.8,   86.8,   0.0);
     (430429.9, 3732110.0,   86.6,   86.6,   0.0);   (430429.9,
3732210.0,   86.7,   404.4,   0.0);
     (430429.9, 3732310.0,   87.2,   404.4,   0.0);   (430429.9,
3732410.0,   89.5,   404.4,   0.0);
     (430429.9, 3732510.0,   91.7,   404.4,   0.0);   (430429.9,
3732610.0,   90.9,   405.1,   0.0);
     (430429.9, 3732710.0,   91.8,   405.1,   0.0);   (430429.9,

```
3732810.0,      95.6,     405.1,       0.0);
     ( 430429.9, 3732910.0,      96.6,     412.7,       0.0);         ( 430429.9,
3733010.0,      98.3,     412.7,       0.0);
     ( 430429.9, 3733110.0,     105.0,     412.7,       0.0);         ( 430429.9,
3733210.0,     106.6,     412.7,       0.0);
     ( 430429.9, 3733310.0,     107.3,     412.7,       0.0);         ( 430429.9,
3733410.0,     102.3,     412.7,       0.0);
     ( 430429.9, 3733510.0,     109.9,     412.7,       0.0);         ( 430329.9,
3730010.0,      75.8,      75.8,       0.0);
     ( 430329.9, 3730110.0,      75.9,      75.9,       0.0);         ( 430329.9,
3730210.0,      76.9,      76.9,       0.0);
     ( 430329.9, 3730310.0,      77.7,      77.7,       0.0);         ( 430329.9,
3730410.0,      78.4,      78.4,       0.0);
     ( 430329.9, 3730510.0,      78.6,      78.6,       0.0);         ( 430329.9,
3730610.0,      79.4,      79.4,       0.0);
     ( 430329.9, 3730710.0,      79.7,      79.7,       0.0);         ( 430329.9,
3730810.0,      79.8,      79.8,       0.0);
     ( 430329.9, 3730910.0,      79.9,      79.9,       0.0);         ( 430329.9,
3731010.0,      80.1,      80.1,       0.0);
     ( 430329.9, 3731110.0,      80.8,      80.8,       0.0);         ( 430329.9,
3731210.0,      80.2,      80.2,       0.0);
     ( 430329.9, 3731310.0,      79.5,      79.5,       0.0);         ( 430329.9,
3731410.0,      79.4,      79.4,       0.0);
     ( 430329.9, 3731510.0,      79.8,      79.8,       0.0);         ( 430329.9,
3731610.0,      79.3,      79.3,       0.0);
     ( 430329.9, 3731710.0,      81.1,      81.1,       0.0);         ( 430329.9,
3731810.0,      81.3,      81.3,       0.0);
     ( 430329.9, 3731910.0,      82.9,      82.9,       0.0);         ( 430329.9,
3732010.0,      83.0,      86.7,       0.0);
     ( 430329.9, 3732110.0,      84.1,      84.1,       0.0);         ( 430329.9,
3732210.0,      85.2,     137.8,       0.0);
     ( 430329.9, 3732310.0,      84.7,     404.4,       0.0);         ( 430329.9,
3732410.0,      86.5,     404.4,       0.0);
     ( 430329.9, 3732510.0,      89.3,     404.4,       0.0);         ( 430329.9,
3732610.0,      87.5,     405.1,       0.0);
     ( 430329.9, 3732710.0,      94.4,     405.1,       0.0);         ( 430329.9,
3732810.0,      95.5,     405.1,       0.0);
     ( 430329.9, 3732910.0,     111.5,     405.1,       0.0);         ( 430329.9,
3733010.0,     109.2,     405.1,       0.0);
     ( 430329.9, 3733110.0,      97.3,     412.7,       0.0);         ( 430329.9,
3733210.0,      99.9,     412.7,       0.0);
     ( 430329.9, 3733310.0,      94.3,     412.7,       0.0);         ( 430329.9,
3733410.0,      95.5,     412.7,       0.0);
     ( 430329.9, 3733510.0,     101.1,     412.7,       0.0);         ( 430229.9,
3730010.0,      73.9,      73.9,       0.0);
     ( 430229.9, 3730110.0,      74.8,      74.8,       0.0);         ( 430229.9,
3730210.0,      75.0,      75.0,       0.0);
     ( 430229.9, 3730310.0,      75.8,      75.8,       0.0);         ( 430229.9,
3730410.0,      76.7,      76.7,       0.0);
     ( 430229.9, 3730510.0,      76.8,      76.8,       0.0);         ( 430229.9,
```

3730610.0,   77.3,   77.3,   0.0);
     (430229.9, 3730710.0,   77.5,   77.5,   0.0);   (430229.9,
3730810.0,   77.7,   77.7,   0.0);
     (430229.9, 3730910.0,   77.7,   77.7,   0.0);   (430229.9,
3731010.0,   78.5,   78.5,   0.0);
     (430229.9, 3731110.0,   79.5,   79.5,   0.0);   (430229.9,
3731210.0,   78.5,   78.5,   0.0);
     (430229.9, 3731310.0,   77.2,   77.2,   0.0);   (430229.9,
3731410.0,   77.1,   77.1,   0.0);
     (430229.9, 3731510.0,   77.5,   77.5,   0.0);   (430229.9,
3731610.0,   77.8,   77.8,   0.0);
     (430229.9, 3731710.0,   78.3,   78.3,   0.0);   (430229.9,
3731810.0,   79.5,   79.5,   0.0);
     (430229.9, 3731910.0,   80.3,   80.3,   0.0);   (430229.9,
3732010.0,   81.3,   81.3,   0.0);
     (430229.9, 3732110.0,   81.9,   81.9,   0.0);   (430229.9,
3732210.0,   82.0,   82.0,   0.0);
     (430229.9, 3732310.0,   82.9,   404.4,   0.0);   (430229.9,
3732410.0,   83.5,   404.4,   0.0);
     (430229.9, 3732510.0,   86.8,   404.4,   0.0);   (430229.9,
3732610.0,   88.7,   404.4,   0.0);
     (430229.9, 3732710.0,   108.3,   404.4,   0.0);   (430229.9,
3732810.0,   113.0,   404.4,   0.0);
     (430229.9, 3732910.0,   130.1,   404.4,   0.0);   (430229.9,
3733010.0,   113.6,   405.1,   0.0);
     (430229.9, 3733110.0,   93.3,   412.7,   0.0);   (430229.9,
3733210.0,   93.3,   412.7,   0.0);

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     (430229.9, 3733310.0,   93.5,   412.7,   0.0);   (430229.9,
3733410.0,   95.6,   412.7,   0.0);
     (430229.9, 3733510.0,   96.3,   412.7,   0.0);   (430129.9,
3730010.0,   72.1,   72.1,   0.0);
     (430129.9, 3730110.0,   72.9,   72.9,   0.0);   (430129.9,
3730210.0,   74.2,   74.2,   0.0);
     (430129.9, 3730310.0,   74.1,   74.1,   0.0);   (430129.9,
3730410.0,   74.8,   74.8,   0.0);
     (430129.9, 3730510.0,   75.1,   75.1,   0.0);   (430129.9,
3730610.0,   75.7,   75.7,   0.0);
     (430129.9, 3730710.0,   76.2,   76.2,   0.0);   (430129.9,

```
3730810.0,      75.8,      75.8,       0.0);
     ( 430129.9, 3730910.0,      76.0,      76.0,       0.0);         ( 430129.9,
3731010.0,      75.8,      75.8,       0.0);
     ( 430129.9, 3731110.0,      75.5,      75.5,       0.0);         ( 430129.9,
3731210.0,      75.4,      75.4,       0.0);
     ( 430129.9, 3731310.0,      75.6,      75.6,       0.0);         ( 430129.9,
3731410.0,      75.4,      75.4,       0.0);
     ( 430129.9, 3731510.0,      76.4,      76.4,       0.0);         ( 430129.9,
3731610.0,      76.3,      76.3,       0.0);
     ( 430129.9, 3731710.0,      77.4,      77.4,       0.0);         ( 430129.9,
3731810.0,      76.7,      76.7,       0.0);
     ( 430129.9, 3731910.0,      78.9,      80.8,       0.0);         ( 430129.9,
3732010.0,      79.0,      79.0,       0.0);
     ( 430129.9, 3732110.0,      80.2,      80.2,       0.0);         ( 430129.9,
3732210.0,      80.2,      80.2,       0.0);
     ( 430129.9, 3732310.0,      81.0,     404.4,       0.0);         ( 430129.9,
3732410.0,      82.2,     404.4,       0.0);
     ( 430129.9, 3732510.0,      81.7,     404.4,       0.0);         ( 430129.9,
3732610.0,      87.4,     404.4,       0.0);
     ( 430129.9, 3732710.0,      97.2,     404.4,       0.0);         ( 430129.9,
3732810.0,     110.2,     404.4,       0.0);
     ( 430129.9, 3732910.0,     122.6,     404.4,       0.0);         ( 430129.9,
3733010.0,      96.6,     405.1,       0.0);
     ( 430129.9, 3733110.0,      89.5,     412.7,       0.0);         ( 430129.9,
3733210.0,      92.1,     412.7,       0.0);
     ( 430129.9, 3733310.0,      93.3,     412.7,       0.0);         ( 430129.9,
3733410.0,      94.8,     412.7,       0.0);
     ( 430129.9, 3733510.0,      95.6,     412.7,       0.0);         ( 430029.9,
3730010.0,      70.3,      70.3,       0.0);
     ( 430029.9, 3730110.0,      71.0,      71.0,       0.0);         ( 430029.9,
3730210.0,      71.6,      71.6,       0.0);
     ( 430029.9, 3730310.0,      72.9,      72.9,       0.0);         ( 430029.9,
3730410.0,      72.9,      72.9,       0.0);
     ( 430029.9, 3730510.0,      73.3,      73.3,       0.0);         ( 430029.9,
3730610.0,      73.3,      73.3,       0.0);
     ( 430029.9, 3730710.0,      72.8,      72.8,       0.0);         ( 430029.9,
3730810.0,      74.2,      74.2,       0.0);
     ( 430029.9, 3730910.0,      73.6,      73.6,       0.0);         ( 430029.9,
3731010.0,      73.4,      73.4,       0.0);
     ( 430029.9, 3731110.0,      74.2,      74.2,       0.0);         ( 430029.9,
3731210.0,      73.4,      73.4,       0.0);
     ( 430029.9, 3731310.0,      74.1,      74.1,       0.0);         ( 430029.9,
3731410.0,      74.1,      74.1,       0.0);
     ( 430029.9, 3731510.0,      75.1,      75.1,       0.0);         ( 430029.9,
3731610.0,      73.0,      73.0,       0.0);
     ( 430029.9, 3731710.0,      73.7,      73.7,       0.0);         ( 430029.9,
3731810.0,      74.5,      74.5,       0.0);
     ( 430029.9, 3731910.0,      75.9,      75.9,       0.0);         ( 430029.9,
3732010.0,      77.0,      77.0,       0.0);
     ( 430029.9, 3732110.0,      77.6,      77.6,       0.0);         ( 430029.9,
```

3732210.0,   78.2,   78.2,   0.0);
     (430029.9, 3732310.0,   76.6,   404.4,   0.0);   (430029.9,
3732410.0,   77.7,   404.4,   0.0);
     (430029.9, 3732510.0,   79.3,   404.4,   0.0);   (430029.9,
3732610.0,   82.6,   404.4,   0.0);
     (430029.9, 3732710.0,   92.9,   404.4,   0.0);   (430029.9,
3732810.0,   108.7,   404.4,   0.0);
     (430029.9, 3732910.0,   109.9,   404.4,   0.0);   (430029.9,
3733010.0,   87.1,   405.1,   0.0);
     (430029.9, 3733110.0,   85.2,   405.1,   0.0);   (430029.9,
3733210.0,   93.1,   405.1,   0.0);
     (430029.9, 3733310.0,   94.6,   412.7,   0.0);   (430029.9,
3733410.0,   95.4,   412.7,   0.0);
     (430029.9, 3733510.0,   95.4,   412.7,   0.0);   (429929.9,
3730010.0,   68.4,   68.4,   0.0);
     (429929.9, 3730110.0,   69.1,   69.1,   0.0);   (429929.9,
3730210.0,   69.7,   69.7,   0.0);
     (429929.9, 3730310.0,   70.7,   70.7,   0.0);   (429929.9,
3730410.0,   71.5,   71.5,   0.0);
     (429929.9, 3730510.0,   71.4,   71.4,   0.0);   (429929.9,
3730610.0,   71.5,   71.5,   0.0);
     (429929.9, 3730710.0,   71.7,   71.7,   0.0);   (429929.9,
3730810.0,   72.0,   72.0,   0.0);
     (429929.9, 3730910.0,   71.3,   71.3,   0.0);   (429929.9,
3731010.0,   71.1,   71.1,   0.0);
     (429929.9, 3731110.0,   72.0,   72.0,   0.0);   (429929.9,
3731210.0,   71.4,   71.4,   0.0);
     (429929.9, 3731310.0,   71.6,   71.6,   0.0);   (429929.9,
3731410.0,   71.8,   71.8,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     (429929.9, 3731510.0,   71.8,   71.8,   0.0);   (429929.9,
3731610.0,   71.4,   71.4,   0.0);
     (429929.9, 3731710.0,   72.4,   72.4,   0.0);   (429929.9,
3731810.0,   73.1,   73.1,   0.0);
     (429929.9, 3731910.0,   74.8,   74.8,   0.0);   (429929.9,
3732010.0,   75.8,   75.8,   0.0);
     (429929.9, 3732110.0,   76.0,   76.0,   0.0);   (429929.9,
3732210.0,   75.3,   75.3,   0.0);
     (429929.9, 3732310.0,   75.5,   75.5,   0.0);   (429929.9,

```
3732410.0,      76.2,     404.4,       0.0);
     ( 429929.9, 3732510.0,      77.0,     404.4,       0.0);         ( 429929.9,
3732610.0,      78.8,     404.4,       0.0);
     ( 429929.9, 3732710.0,      90.7,     404.4,       0.0);         ( 429929.9,
3732810.0,      90.4,     404.4,       0.0);
     ( 429929.9, 3732910.0,      92.3,     405.1,       0.0);         ( 429929.9,
3733010.0,      82.1,     405.1,       0.0);
     ( 429929.9, 3733110.0,      84.8,     405.1,       0.0);         ( 429929.9,
3733210.0,      84.9,     405.1,       0.0);
     ( 429929.9, 3733310.0,      95.0,     405.1,       0.0);         ( 429929.9,
3733410.0,      96.2,     405.1,       0.0);
     ( 429929.9, 3733510.0,      90.9,     412.7,       0.0);         ( 429829.9,
3730010.0,      66.7,      66.7,       0.0);
     ( 429829.9, 3730110.0,      67.4,      67.4,       0.0);         ( 429829.9,
3730210.0,      67.7,      67.7,       0.0);
     ( 429829.9, 3730310.0,      69.0,      69.0,       0.0);         ( 429829.9,
3730410.0,      69.5,      69.5,       0.0);
     ( 429829.9, 3730510.0,      69.9,      69.9,       0.0);         ( 429829.9,
3730610.0,      70.1,      70.1,       0.0);
     ( 429829.9, 3730710.0,      70.3,      70.3,       0.0);         ( 429829.9,
3730810.0,      71.5,      71.5,       0.0);
     ( 429829.9, 3730910.0,      70.4,      70.4,       0.0);         ( 429829.9,
3731010.0,      70.0,      70.0,       0.0);
     ( 429829.9, 3731110.0,      69.6,      69.6,       0.0);         ( 429829.9,
3731210.0,      70.2,      70.2,       0.0);
     ( 429829.9, 3731310.0,      69.8,      69.8,       0.0);         ( 429829.9,
3731410.0,      69.0,      69.0,       0.0);
     ( 429829.9, 3731510.0,      71.2,      71.2,       0.0);         ( 429829.9,
3731610.0,      69.6,      69.6,       0.0);
     ( 429829.9, 3731710.0,      71.0,      71.0,       0.0);         ( 429829.9,
3731810.0,      71.5,      71.5,       0.0);
     ( 429829.9, 3731910.0,      73.2,      73.2,       0.0);         ( 429829.9,
3732010.0,      73.3,      73.3,       0.0);
     ( 429829.9, 3732110.0,      73.2,      73.2,       0.0);         ( 429829.9,
3732210.0,      73.9,      73.9,       0.0);
     ( 429829.9, 3732310.0,      73.8,      73.8,       0.0);         ( 429829.9,
3732410.0,      74.5,     404.4,       0.0);
     ( 429829.9, 3732510.0,      75.2,     404.4,       0.0);         ( 429829.9,
3732610.0,      75.1,     404.4,       0.0);
     ( 429829.9, 3732710.0,      76.8,     404.4,       0.0);         ( 429829.9,
3732810.0,      77.8,     405.1,       0.0);
     ( 429829.9, 3732910.0,      78.2,     405.1,       0.0);         ( 429829.9,
3733010.0,      81.0,     405.1,       0.0);
     ( 429829.9, 3733110.0,      81.8,     405.1,       0.0);         ( 429829.9,
3733210.0,      83.8,     405.1,       0.0);
     ( 429829.9, 3733310.0,      83.6,     405.1,       0.0);         ( 429829.9,
3733410.0,      86.1,     405.1,       0.0);
     ( 429829.9, 3733510.0,      88.5,     412.7,       0.0);         ( 429729.9,
3730010.0,      64.6,      64.6,       0.0);
     ( 429729.9, 3730110.0,      65.4,      65.4,       0.0);         ( 429729.9,
```

```
3730210.0,      66.0,      66.0,       0.0);
     ( 429729.9, 3730310.0,      66.6,      66.6,       0.0);         ( 429729.9,
3730410.0,      67.7,      67.7,       0.0);
     ( 429729.9, 3730510.0,      68.1,      68.1,       0.0);         ( 429729.9,
3730610.0,      67.9,      67.9,       0.0);
     ( 429729.9, 3730710.0,      68.8,      68.8,       0.0);         ( 429729.9,
3730810.0,      70.0,      70.0,       0.0);
     ( 429729.9, 3730910.0,      69.1,      69.1,       0.0);         ( 429729.9,
3731010.0,      67.7,      67.7,       0.0);
     ( 429729.9, 3731110.0,      68.0,      68.0,       0.0);         ( 429729.9,
3731210.0,      67.8,      67.8,       0.0);
     ( 429729.9, 3731310.0,      68.2,      68.2,       0.0);         ( 429729.9,
3731410.0,      68.3,      68.3,       0.0);
     ( 429729.9, 3731510.0,      68.1,      68.1,       0.0);         ( 429729.9,
3731610.0,      68.1,      68.1,       0.0);
     ( 429729.9, 3731710.0,      69.0,      69.0,       0.0);         ( 429729.9,
3731810.0,      70.8,      70.8,       0.0);
     ( 429729.9, 3731910.0,      69.8,      69.8,       0.0);         ( 429729.9,
3732010.0,      71.5,      71.5,       0.0);
     ( 429729.9, 3732110.0,      71.5,      71.5,       0.0);         ( 429729.9,
3732210.0,      72.4,      73.2,       0.0);
     ( 429729.9, 3732310.0,      71.4,      71.4,       0.0);         ( 429729.9,
3732410.0,      72.8,      72.8,       0.0);
     ( 429729.9, 3732510.0,      73.6,     404.4,       0.0);         ( 429729.9,
3732610.0,      72.6,     404.4,       0.0);
     ( 429729.9, 3732710.0,      76.7,     404.4,       0.0);         ( 429729.9,
3732810.0,      76.2,     405.1,       0.0);
     ( 429729.9, 3732910.0,      74.7,     405.1,       0.0);         ( 429729.9,
3733010.0,      75.1,     405.1,       0.0);
     ( 429729.9, 3733110.0,      79.3,     405.1,       0.0);         ( 429729.9,
3733210.0,      83.1,     405.1,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 123
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                    (METERS)

     ( 429729.9, 3733310.0,      83.9,     405.1,       0.0);         ( 429729.9,
3733410.0,      86.2,     405.1,       0.0);
     ( 429729.9, 3733510.0,      89.1,     405.1,       0.0);         ( 429629.9,
3730010.0,      63.8,      63.8,       0.0);
     ( 429629.9, 3730110.0,      63.6,      63.6,       0.0);         ( 429629.9,
3730210.0,      64.2,      64.2,       0.0);
     ( 429629.9, 3730310.0,      65.2,      65.2,       0.0);         ( 429629.9,
```

```
3730410.0,      65.8,      65.8,       0.0);
     ( 429629.9, 3730510.0,      65.4,      65.4,       0.0);         ( 429629.9,
3730610.0,      66.3,      66.3,       0.0);
     ( 429629.9, 3730710.0,      66.7,      66.7,       0.0);         ( 429629.9,
3730810.0,      67.5,      67.5,       0.0);
     ( 429629.9, 3730910.0,      67.3,      67.3,       0.0);         ( 429629.9,
3731010.0,      66.7,      66.7,       0.0);
     ( 429629.9, 3731110.0,      67.2,      67.2,       0.0);         ( 429629.9,
3731210.0,      67.1,      67.1,       0.0);
     ( 429629.9, 3731310.0,      66.1,      66.1,       0.0);         ( 429629.9,
3731410.0,      67.2,      67.2,       0.0);
     ( 429629.9, 3731510.0,      67.0,      67.0,       0.0);         ( 429629.9,
3731610.0,      67.4,      67.4,       0.0);
     ( 429629.9, 3731710.0,      66.7,      66.7,       0.0);         ( 429629.9,
3731810.0,      67.7,      67.7,       0.0);
     ( 429629.9, 3731910.0,      68.3,      68.3,       0.0);         ( 429629.9,
3732010.0,      69.0,      69.0,       0.0);
     ( 429629.9, 3732110.0,      68.8,      68.8,       0.0);         ( 429629.9,
3732210.0,      69.3,      69.3,       0.0);
     ( 429629.9, 3732310.0,      68.1,      68.1,       0.0);         ( 429629.9,
3732410.0,      69.5,      69.5,       0.0);
     ( 429629.9, 3732510.0,      69.6,     404.4,       0.0);         ( 429629.9,
3732610.0,      69.4,     404.4,       0.0);
     ( 429629.9, 3732710.0,      70.3,     404.4,       0.0);         ( 429629.9,
3732810.0,      70.6,     405.1,       0.0);
     ( 429629.9, 3732910.0,      71.2,     405.1,       0.0);         ( 429629.9,
3733010.0,      73.2,     405.1,       0.0);
     ( 429629.9, 3733110.0,      84.3,     405.1,       0.0);         ( 429629.9,
3733210.0,      85.4,     405.1,       0.0);
     ( 429629.9, 3733310.0,      86.3,     405.1,       0.0);         ( 429629.9,
3733410.0,      86.3,     405.1,       0.0);
     ( 429629.9, 3733510.0,      87.2,     405.1,       0.0);         ( 429529.9,
3730010.0,      62.1,      62.1,       0.0);
     ( 429529.9, 3730110.0,      62.0,      62.0,       0.0);         ( 429529.9,
3730210.0,      63.0,      63.0,       0.0);
     ( 429529.9, 3730310.0,      63.0,      63.0,       0.0);         ( 429529.9,
3730410.0,      64.8,      64.8,       0.0);
     ( 429529.9, 3730510.0,      64.5,      64.5,       0.0);         ( 429529.9,
3730610.0,      64.0,      64.0,       0.0);
     ( 429529.9, 3730710.0,      65.3,      65.3,       0.0);         ( 429529.9,
3730810.0,      65.0,      65.0,       0.0);
     ( 429529.9, 3730910.0,      65.6,      65.6,       0.0);         ( 429529.9,
3731010.0,      65.6,      65.6,       0.0);
     ( 429529.9, 3731110.0,      64.3,      64.3,       0.0);         ( 429529.9,
3731210.0,      64.5,      64.5,       0.0);
     ( 429529.9, 3731310.0,      64.6,      64.6,       0.0);         ( 429529.9,
3731410.0,      64.6,      64.6,       0.0);
     ( 429529.9, 3731510.0,      65.0,      65.0,       0.0);         ( 429529.9,
3731610.0,      65.8,      65.8,       0.0);
     ( 429529.9, 3731710.0,      64.8,      64.8,       0.0);         ( 429529.9,
```

3731810.0,   65.1,   65.1,   0.0);
     (429529.9, 3731910.0,   66.6,   66.6,   0.0);   (429529.9,
3732010.0,   67.2,   67.2,   0.0);
     (429529.9, 3732110.0,   66.7,   66.7,   0.0);   (429529.9,
3732210.0,   65.9,   65.9,   0.0);
     (429529.9, 3732310.0,   66.5,   66.5,   0.0);   (429529.9,
3732410.0,   66.0,   66.0,   0.0);
     (429529.9, 3732510.0,   68.0,   68.0,   0.0);   (429529.9,
3732610.0,   68.4,   404.4,   0.0);
     (429529.9, 3732710.0,   68.8,   404.4,   0.0);   (429529.9,
3732810.0,   68.6,   404.4,   0.0);
     (429529.9, 3732910.0,   69.8,   405.1,   0.0);   (429529.9,
3733010.0,   70.5,   405.1,   0.0);
     (429529.9, 3733110.0,   76.8,   405.1,   0.0);   (429529.9,
3733210.0,   85.9,   405.1,   0.0);
     (429529.9, 3733310.0,   85.5,   405.1,   0.0);   (429529.9,
3733410.0,   85.2,   405.1,   0.0);
     (429529.9, 3733510.0,   85.1,   405.1,   0.0);   (429429.9,
3730010.0,   60.6,   60.6,   0.0);
     (429429.9, 3730110.0,   60.5,   60.5,   0.0);   (429429.9,
3730210.0,   60.8,   60.8,   0.0);
     (429429.9, 3730310.0,   61.7,   61.7,   0.0);   (429429.9,
3730410.0,   61.9,   61.9,   0.0);
     (429429.9, 3730510.0,   62.9,   62.9,   0.0);   (429429.9,
3730610.0,   63.0,   63.0,   0.0);
     (429429.9, 3730710.0,   63.6,   63.6,   0.0);   (429429.9,
3730810.0,   63.7,   63.7,   0.0);
     (429429.9, 3730910.0,   63.6,   63.6,   0.0);   (429429.9,
3731010.0,   63.1,   63.1,   0.0);
     (429429.9, 3731110.0,   62.2,   62.2,   0.0);   (429429.9,
3731210.0,   62.8,   62.8,   0.0);
     (429429.9, 3731310.0,   63.0,   63.0,   0.0);   (429429.9,
3731410.0,   63.3,   63.3,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     (429429.9, 3731510.0,   63.6,   63.6,   0.0);   (429429.9,
3731610.0,   63.7,   63.7,   0.0);
     (429429.9, 3731710.0,   62.9,   62.9,   0.0);   (429429.9,
3731810.0,   63.2,   63.2,   0.0);
     (429429.9, 3731910.0,   64.3,   64.3,   0.0);   (429429.9,

```
3732010.0,      64.1,      64.1,       0.0);
     ( 429429.9, 3732110.0,      63.8,      63.8,       0.0);         ( 429429.9,
3732210.0,      64.8,      64.8,       0.0);
     ( 429429.9, 3732310.0,      64.4,      64.4,       0.0);         ( 429429.9,
3732410.0,      64.3,      64.3,       0.0);
     ( 429429.9, 3732510.0,      65.5,      65.5,       0.0);         ( 429429.9,
3732610.0,      65.8,     403.4,       0.0);
     ( 429429.9, 3732710.0,      66.4,     404.4,       0.0);         ( 429429.9,
3732810.0,      67.0,     404.4,       0.0);
     ( 429429.9, 3732910.0,      68.2,     404.4,       0.0);         ( 429429.9,
3733010.0,      69.9,     405.1,       0.0);
     ( 429429.9, 3733110.0,      70.7,     405.1,       0.0);         ( 429429.9,
3733210.0,      72.2,     405.1,       0.0);
     ( 429429.9, 3733310.0,      85.2,     405.1,       0.0);         ( 429429.9,
3733410.0,      84.1,     405.1,       0.0);
     ( 429429.9, 3733510.0,      82.6,     405.1,       0.0);         ( 429329.9,
3730010.0,      58.3,      58.3,       0.0);
     ( 429329.9, 3730110.0,      58.8,      58.8,       0.0);         ( 429329.9,
3730210.0,      59.3,      59.3,       0.0);
     ( 429329.9, 3730310.0,      59.5,      59.5,       0.0);         ( 429329.9,
3730410.0,      60.9,      60.9,       0.0);
     ( 429329.9, 3730510.0,      60.9,      60.9,       0.0);         ( 429329.9,
3730610.0,      61.0,      61.0,       0.0);
     ( 429329.9, 3730710.0,      61.8,      61.8,       0.0);         ( 429329.9,
3730810.0,      61.7,      61.7,       0.0);
     ( 429329.9, 3730910.0,      62.0,      62.0,       0.0);         ( 429329.9,
3731010.0,      61.2,      61.2,       0.0);
     ( 429329.9, 3731110.0,      61.4,      61.4,       0.0);         ( 429329.9,
3731210.0,      61.2,      61.2,       0.0);
     ( 429329.9, 3731310.0,      61.5,      61.5,       0.0);         ( 429329.9,
3731410.0,      61.6,      61.6,       0.0);
     ( 429329.9, 3731510.0,      61.6,      61.6,       0.0);         ( 429329.9,
3731610.0,      61.9,      61.9,       0.0);
     ( 429329.9, 3731710.0,      61.4,      61.4,       0.0);         ( 429329.9,
3731810.0,      62.3,      62.3,       0.0);
     ( 429329.9, 3731910.0,      62.4,      62.4,       0.0);         ( 429329.9,
3732010.0,      62.7,      62.7,       0.0);
     ( 429329.9, 3732110.0,      62.0,      62.0,       0.0);         ( 429329.9,
3732210.0,      61.6,      61.6,       0.0);
     ( 429329.9, 3732310.0,      61.8,      61.8,       0.0);         ( 429329.9,
3732410.0,      62.5,      62.5,       0.0);
     ( 429329.9, 3732510.0,      63.2,      63.2,       0.0);         ( 429329.9,
3732610.0,      63.9,      63.9,       0.0);
     ( 429329.9, 3732710.0,      64.3,     404.4,       0.0);         ( 429329.9,
3732810.0,      65.0,     404.4,       0.0);
     ( 429329.9, 3732910.0,      65.7,     404.4,       0.0);         ( 429329.9,
3733010.0,      66.8,     404.4,       0.0);
     ( 429329.9, 3733110.0,      64.5,     405.1,       0.0);         ( 429329.9,
3733210.0,      70.2,     405.1,       0.0);
     ( 429329.9, 3733310.0,      71.8,     405.1,       0.0);         ( 429329.9,
```

3733410.0,   72.8,   405.1,   0.0);
     (429329.9, 3733510.0,   73.9,   405.1,   0.0);   (429329.9,
3733760.0,   80.0,   405.1,   0.0);
     (429329.9, 3734010.0,   85.0,   405.1,   0.0);   (429329.9,
3734260.0,   88.0,   405.1,   0.0);
     (429329.9, 3734510.0,   94.4,   405.1,   0.0);   (429329.9,
3734760.0,   100.3,   405.1,   0.0);
     (429329.9, 3735010.0,   112.6,   405.1,   0.0);   (429329.9,
3735260.0,   116.4,   405.1,   0.0);
     (429329.9, 3735510.0,   128.9,   405.1,   0.0);   (429329.9,
3735760.0,   111.7,   405.1,   0.0);
     (429329.9, 3736010.0,   117.2,   405.1,   0.0);   (429579.9,
3733760.0,   83.7,   405.1,   0.0);
     (429579.9, 3734010.0,   99.8,   405.1,   0.0);   (429579.9,
3734260.0,   101.9,   405.1,   0.0);
     (429579.9, 3734510.0,   105.4,   412.7,   0.0);   (429579.9,
3734760.0,   119.5,   405.1,   0.0);
     (429579.9, 3735010.0,   113.3,   412.7,   0.0);   (429579.9,
3735260.0,   114.9,   410.7,   0.0);
     (429579.9, 3735510.0,   122.8,   405.1,   0.0);   (429579.9,
3735760.0,   150.4,   405.1,   0.0);
     (429579.9, 3736010.0,   137.6,   405.1,   0.0);   (429829.9,
3733760.0,   101.8,   412.7,   0.0);
     (429829.9, 3734010.0,   102.0,   412.7,   0.0);   (429829.9,
3734260.0,   105.5,   412.7,   0.0);
     (429829.9, 3734510.0,   108.5,   412.7,   0.0);   (429829.9,
3734760.0,   151.1,   405.1,   0.0);
     (429829.9, 3735010.0,   125.9,   412.7,   0.0);   (429829.9,
3735260.0,   128.3,   412.7,   0.0);
     (429829.9, 3735510.0,   151.0,   405.1,   0.0);   (429829.9,
3735760.0,   137.6,   405.1,   0.0);
     (429829.9, 3736010.0,   164.8,   405.1,   0.0);   (430079.9,
3733760.0,   103.3,   412.7,   0.0);
     (430079.9, 3734010.0,   127.4,   412.7,   0.0);   (430079.9,
3734260.0,   109.7,   412.7,   0.0);

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                    (METERS)

     (430079.9, 3734510.0,   114.6,   412.7,   0.0);   (430079.9,
3734760.0,   129.1,   412.7,   0.0);
     (430079.9, 3735010.0,   142.2,   412.7,   0.0);   (430079.9,

```
3735260.0,     136.8,     412.7,       0.0);
     ( 430079.9, 3735510.0,     158.6,     412.7,       0.0);         ( 430079.9,
3735760.0,     158.2,     412.7,       0.0);
     ( 430079.9, 3736010.0,     181.5,     405.1,       0.0);         ( 430329.9,
3734510.0,     126.8,     412.7,       0.0);
     ( 430329.9, 3734760.0,     121.9,     412.7,       0.0);         ( 430329.9,
3735010.0,     135.7,     412.7,       0.0);
     ( 430329.9, 3735260.0,     161.5,     412.7,       0.0);         ( 430329.9,
3735510.0,     167.9,     412.7,       0.0);
     ( 430329.9, 3735760.0,     167.3,     412.7,       0.0);         ( 430329.9,
3736010.0,     181.1,     405.1,       0.0);
     ( 430579.9, 3734760.0,     143.3,     412.7,       0.0);         ( 430579.9,
3735010.0,     154.7,     412.7,       0.0);
     ( 430579.9, 3735260.0,     150.9,     412.7,       0.0);         ( 430579.9,
3735510.0,     181.2,     412.7,       0.0);
     ( 430579.9, 3735760.0,     205.2,     412.7,       0.0);         ( 430579.9,
3736010.0,     285.8,     400.0,       0.0);
     ( 430829.9, 3734760.0,     195.0,     412.7,       0.0);         ( 430829.9,
3735010.0,     169.9,     412.7,       0.0);
     ( 430829.9, 3735260.0,     173.2,     412.7,       0.0);         ( 430829.9,
3735510.0,     176.2,     412.7,       0.0);
     ( 430829.9, 3735760.0,     208.9,     412.7,       0.0);         ( 431079.9,
3733760.0,     149.4,     412.7,       0.0);
     ( 431329.9, 3733760.0,     147.3,     437.0,       0.0);         ( 431579.9,
3733760.0,     160.5,     437.0,       0.0);
     ( 431829.9, 3733760.0,     168.8,     538.9,       0.0);         ( 434579.9,
3729260.0,     202.1,     537.7,       0.0);
     ( 434579.9, 3729010.0,     194.8,     537.7,       0.0);         ( 434579.9,
3728760.0,     192.1,     529.7,       0.0);
     ( 434579.9, 3728510.0,     169.0,     529.7,       0.0);         ( 434579.9,
3728260.0,     162.6,     353.3,       0.0);
     ( 434579.9, 3728010.0,     160.7,     353.3,       0.0);         ( 434579.9,
3727760.0,     185.5,     192.1,       0.0);
     ( 434579.9, 3727510.0,     183.2,     191.0,       0.0);         ( 434579.9,
3727260.0,     155.2,     232.2,       0.0);
     ( 434579.9, 3727010.0,     157.5,     232.2,       0.0);         ( 434579.9,
3726760.0,     188.4,     188.4,       0.0);
     ( 434579.9, 3726510.0,     136.9,     232.2,       0.0);         ( 434579.9,
3726260.0,     131.8,     232.2,       0.0);
     ( 434579.9, 3726010.0,     134.2,     227.5,       0.0);         ( 434829.9,
3729010.0,     189.0,     537.7,       0.0);
     ( 434829.9, 3728760.0,     180.2,     537.7,       0.0);         ( 434829.9,
3728510.0,     172.1,    1675.6,       0.0);
     ( 434829.9, 3728260.0,     166.2,    1675.6,       0.0);         ( 434829.9,
3728010.0,     181.7,     230.9,       0.0);
     ( 434829.9, 3727760.0,     181.1,     229.3,       0.0);         ( 434829.9,
3727510.0,     167.2,     224.5,       0.0);
     ( 434829.9, 3727260.0,     159.3,     232.2,       0.0);         ( 434829.9,
3727010.0,     166.6,     232.2,       0.0);
     ( 434829.9, 3726760.0,     163.2,     232.2,       0.0);         ( 434829.9,
```

3726510.0,   173.8,   232.2,   0.0);
     (434829.9, 3726260.0,   162.9,   227.5,   0.0);   (434829.9,
3726010.0,   150.9,   227.5,   0.0);
     (435079.9, 3729010.0,   198.0,   1675.6,   0.0);   (435079.9,
3728760.0,   180.8,   1675.6,   0.0);
     (435079.9, 3728510.0,   187.6,   1675.6,   0.0);   (435079.9,
3728260.0,   198.3,   353.3,   0.0);
     (435079.9, 3728010.0,   218.9,   224.5,   0.0);   (435079.9,
3727760.0,   201.9,   201.9,   0.0);
     (435079.9, 3727510.0,   179.6,   242.8,   0.0);   (435079.9,
3727260.0,   165.0,   1675.6,   0.0);
     (435079.9, 3727010.0,   181.5,   232.2,   0.0);   (435079.9,
3726760.0,   197.1,   232.2,   0.0);
     (435079.9, 3726510.0,   188.2,   232.2,   0.0);   (435079.9,
3726260.0,   182.5,   227.5,   0.0);
     (435079.9, 3726010.0,   172.1,   172.1,   0.0);   (435329.9,
3728760.0,   194.4,   1728.8,   0.0);
     (435329.9, 3728510.0,   206.7,   1675.6,   0.0);   (435329.9,
3728260.0,   217.6,   1675.6,   0.0);
     (435329.9, 3728010.0,   228.0,   228.0,   0.0);   (435329.9,
3727760.0,   196.3,   1675.6,   0.0);
     (435329.9, 3727510.0,   174.7,   1728.8,   0.0);   (435329.9,
3727260.0,   173.2,   1728.8,   0.0);
     (435329.9, 3727010.0,   205.9,   232.2,   0.0);   (435329.9,
3726760.0,   193.5,   232.2,   0.0);
     (435329.9, 3726510.0,   178.1,   232.2,   0.0);   (435329.9,
3726260.0,   165.4,   1675.6,   0.0);
     (435329.9, 3726010.0,   161.5,   227.2,   0.0);   (435579.9,
3728510.0,   216.4,   1728.8,   0.0);
     (435579.9, 3728260.0,   209.9,   1728.8,   0.0);   (435579.9,
3728010.0,   194.7,   1728.8,   0.0);
     (435579.9, 3727760.0,   181.6,   1728.8,   0.0);   (435579.9,
3727510.0,   223.9,   1675.6,   0.0);
     (435579.9, 3727260.0,   201.8,   1728.8,   0.0);   (435579.9,
3727010.0,   177.3,   1728.8,   0.0);
     (435579.9, 3726760.0,   172.8,   1728.8,   0.0);   (435579.9,
3726510.0,   169.2,   1728.8,   0.0);

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                        (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                                  (METERS)

     (435579.9, 3726260.0,   164.3,   1728.8,   0.0);   (435579.9,

```
3726010.0,     166.9,    1728.8,       0.0);
     ( 435829.9, 3728510.0,     213.5,    1728.8,       0.0);         ( 435829.9,
3728260.0,     205.5,    1728.8,       0.0);
     ( 435829.9, 3728010.0,     196.9,    1728.8,       0.0);         ( 435829.9,
3727760.0,     223.0,    1728.8,       0.0);
     ( 435829.9, 3727510.0,     197.4,    1728.8,       0.0);         ( 435829.9,
3727260.0,     185.3,    1728.8,       0.0);
     ( 435829.9, 3727010.0,     181.8,    1728.8,       0.0);         ( 435829.9,
3726760.0,     177.9,    1728.8,       0.0);
     ( 435829.9, 3726510.0,     210.5,    1728.8,       0.0);         ( 435829.9,
3726260.0,     176.5,    1728.8,       0.0);
     ( 435829.9, 3726010.0,     169.5,    1728.8,       0.0);         ( 436079.9,
3728260.0,     198.2,    1728.8,       0.0);
     ( 436079.9, 3728010.0,     228.8,    1728.8,       0.0);         ( 436079.9,
3727760.0,     215.6,    1728.8,       0.0);
     ( 436079.9, 3727510.0,     193.5,    1728.8,       0.0);         ( 436079.9,
3727260.0,     192.2,    1728.8,       0.0);
     ( 436079.9, 3727010.0,     187.3,    1728.8,       0.0);         ( 436079.9,
3726760.0,     182.2,    1728.8,       0.0);
     ( 436079.9, 3726510.0,     192.4,    1728.8,       0.0);         ( 436079.9,
3726260.0,     178.1,    1728.8,       0.0);
     ( 436079.9, 3726010.0,     193.0,    1728.8,       0.0);         ( 436329.9,
3728010.0,     220.8,    1728.8,       0.0);
     ( 436329.9, 3727760.0,     220.5,    1728.8,       0.0);         ( 436329.9,
3727510.0,     207.0,    1728.8,       0.0);
     ( 436329.9, 3727260.0,     197.6,    1728.8,       0.0);         ( 436329.9,
3727010.0,     194.8,    1728.8,       0.0);
     ( 436329.9, 3726760.0,     194.6,    1728.8,       0.0);         ( 436329.9,
3726510.0,     193.6,    1728.8,       0.0);
     ( 436329.9, 3726260.0,     179.1,    1728.8,       0.0);         ( 436329.9,
3726010.0,     190.5,    1728.8,       0.0);
     ( 436579.9, 3727760.0,     217.1,    1728.8,       0.0);         ( 436579.9,
3727510.0,     209.5,    1728.8,       0.0);
     ( 436579.9, 3727260.0,     200.6,    1728.8,       0.0);         ( 436579.9,
3727010.0,     203.6,    1728.8,       0.0);
     ( 436579.9, 3726760.0,     201.4,    1728.8,       0.0);         ( 436579.9,
3726510.0,     191.8,    1728.8,       0.0);
     ( 436579.9, 3726260.0,     189.3,    1728.8,       0.0);         ( 436579.9,
3726010.0,     199.5,    1728.8,       0.0);
     ( 436829.9, 3727510.0,     218.3,    1728.8,       0.0);         ( 436829.9,
3727260.0,     215.7,    1728.8,       0.0);
     ( 436829.9, 3727010.0,     219.9,    1728.8,       0.0);         ( 436829.9,
3726760.0,     200.5,    1728.8,       0.0);
     ( 436829.9, 3726510.0,     198.5,    1728.8,       0.0);         ( 436829.9,
3726260.0,     197.2,    1728.8,       0.0);
     ( 436829.9, 3726010.0,     208.4,    1728.8,       0.0);         ( 434329.9,
3728260.0,     156.3,     353.3,       0.0);
     ( 434329.9, 3728010.0,     153.0,     224.5,       0.0);         ( 434329.9,
3727760.0,     153.4,     195.7,       0.0);
     ( 434329.9, 3727510.0,     155.7,     191.0,       0.0);         ( 434329.9,
```

3727260.0,   152.7,   152.7,   0.0);
     (434329.9, 3727010.0,   152.4,   189.4,   0.0);   (434329.9,
3726760.0,   150.9,   189.4,   0.0);
     (434329.9, 3726510.0,   129.6,   232.2,   0.0);   (434329.9,
3726260.0,   128.0,   227.5,   0.0);
     (434329.9, 3726010.0,   131.5,   131.5,   0.0);   (434079.9,
3728260.0,   159.8,   163.1,   0.0);
     (434079.9, 3728010.0,   147.7,   190.5,   0.0);   (434079.9,
3727760.0,   147.8,   190.5,   0.0);
     (434079.9, 3727510.0,   168.0,   190.5,   0.0);   (434079.9,
3727260.0,   146.1,   190.5,   0.0);
     (434079.9, 3727010.0,   146.1,   146.1,   0.0);   (434079.9,
3726760.0,   138.4,   189.4,   0.0);
     (434079.9, 3726510.0,   129.6,   189.4,   0.0);   (434079.9,
3726260.0,   126.6,   126.6,   0.0);
     (434079.9, 3726010.0,   126.6,   126.6,   0.0);   (433829.9,
3728260.0,   139.6,   139.6,   0.0);
     (433829.9, 3728010.0,   140.4,   190.5,   0.0);   (433829.9,
3727760.0,   140.2,   190.5,   0.0);
     (433829.9, 3727510.0,   132.8,   190.5,   0.0);   (433829.9,
3727260.0,   139.1,   190.5,   0.0);
     (433829.9, 3727010.0,   137.7,   173.7,   0.0);   (433829.9,
3726760.0,   132.4,   132.4,   0.0);
     (433829.9, 3726510.0,   129.2,   129.2,   0.0);   (433829.9,
3726260.0,   124.3,   124.3,   0.0);
     (433829.9, 3726010.0,   122.2,   122.2,   0.0);   (433579.9,
3728260.0,   134.2,   134.2,   0.0);
     (433579.9, 3728010.0,   135.9,   135.9,   0.0);   (433579.9,
3727760.0,   133.8,   133.8,   0.0);
     (433579.9, 3727510.0,   131.9,   178.7,   0.0);   (433579.9,
3727260.0,   132.5,   173.7,   0.0);
     (433579.9, 3727010.0,   131.7,   131.7,   0.0);   (433579.9,
3726760.0,   129.9,   129.9,   0.0);
     (433579.9, 3726510.0,   125.9,   125.9,   0.0);   (433579.9,
3726260.0,   121.5,   121.5,   0.0);
     (433579.9, 3726010.0,   118.4,   118.4,   0.0);   (433329.9,
3728260.0,   128.9,   128.9,   0.0);
     (433329.9, 3728010.0,   129.6,   129.6,   0.0);   (433329.9,
3727760.0,   129.1,   129.1,   0.0);

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
                                (X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
                                          (METERS)

```
     ( 433329.9, 3727510.0,     128.1,     128.1,       0.0);         ( 433329.9,
3727260.0,     127.7,     127.7,       0.0);
     ( 433329.9, 3727010.0,     126.8,     126.8,       0.0);         ( 433329.9,
3726760.0,     125.4,     125.4,       0.0);
     ( 433329.9, 3726510.0,     122.6,     122.6,       0.0);         ( 433329.9,
3726260.0,     119.0,     119.0,       0.0);
     ( 433329.9, 3726010.0,     116.4,     116.4,       0.0);         ( 433079.9,
3728260.0,     123.8,     123.8,       0.0);
     ( 433079.9, 3728010.0,     124.7,     124.7,       0.0);         ( 433079.9,
3727760.0,     123.7,     123.7,       0.0);
     ( 433079.9, 3727510.0,     122.8,     122.8,       0.0);         ( 433079.9,
3727260.0,     122.7,     122.7,       0.0);
     ( 433079.9, 3727010.0,     121.8,     121.8,       0.0);         ( 433079.9,
3726760.0,     120.2,     120.2,       0.0);
     ( 433079.9, 3726510.0,     117.8,     117.8,       0.0);         ( 433079.9,
3726260.0,     115.6,     115.6,       0.0);
     ( 433079.9, 3726010.0,     112.5,     112.5,       0.0);         ( 432829.9,
3728260.0,     118.4,     118.4,       0.0);
     ( 432829.9, 3728010.0,     119.1,     119.1,       0.0);         ( 432829.9,
3727760.0,     118.1,     118.1,       0.0);
     ( 432829.9, 3727510.0,     117.5,     117.5,       0.0);         ( 432829.9,
3727260.0,     117.9,     117.9,       0.0);
     ( 432829.9, 3727010.0,     116.2,     116.2,       0.0);         ( 432829.9,
3726760.0,     115.9,     115.9,       0.0);
     ( 432829.9, 3726510.0,     113.8,     113.8,       0.0);         ( 432829.9,
3726260.0,     111.0,     111.0,       0.0);
     ( 432829.9, 3726010.0,     108.7,     108.7,       0.0);         ( 432579.9,
3728260.0,     110.7,     115.8,       0.0);
     ( 432579.9, 3728010.0,     112.9,     112.9,       0.0);         ( 432579.9,
3727760.0,     112.8,     112.8,       0.0);
     ( 432579.9, 3727510.0,     112.5,     112.5,       0.0);         ( 432579.9,
3727260.0,     112.9,     112.9,       0.0);
     ( 432579.9, 3727010.0,     112.2,     112.2,       0.0);         ( 432579.9,
3726760.0,     111.0,     111.0,       0.0);
     ( 432579.9, 3726510.0,     109.3,     109.3,       0.0);         ( 432579.9,
3726260.0,     106.9,     106.9,       0.0);
     ( 432579.9, 3726010.0,     104.7,     104.7,       0.0);         ( 432329.9,
3728260.0,     108.0,     108.0,       0.0);
     ( 432329.9, 3728010.0,     108.2,     108.2,       0.0);         ( 432329.9,
3727760.0,     108.8,     108.8,       0.0);
     ( 432329.9, 3727510.0,     108.7,     108.7,       0.0);         ( 432329.9,
3727260.0,     108.7,     108.7,       0.0);
     ( 432329.9, 3727010.0,     108.1,     108.1,       0.0);         ( 432329.9,
3726760.0,     106.3,     106.3,       0.0);
     ( 432329.9, 3726510.0,     105.3,     105.3,       0.0);         ( 432329.9,
3726260.0,     103.1,     103.1,       0.0);
     ( 432329.9, 3726010.0,     100.8,     100.8,       0.0);         ( 432079.9,
3728260.0,     102.7,     102.7,       0.0);
     ( 432079.9, 3728010.0,     102.8,     102.8,       0.0);         ( 432079.9,
```

```
3727760.0,     102.6,     102.6,       0.0);
     ( 432079.9, 3727510.0,     104.3,     104.3,       0.0);         ( 432079.9,
3727260.0,     104.2,     104.2,       0.0);
     ( 432079.9, 3727010.0,     103.8,     103.8,       0.0);         ( 432079.9,
3726760.0,     101.9,     101.9,       0.0);
     ( 432079.9, 3726510.0,     101.0,     101.0,       0.0);         ( 432079.9,
3726260.0,      98.5,      98.5,       0.0);
     ( 432079.9, 3726010.0,      96.8,      96.8,       0.0);         ( 431829.9,
3728260.0,      97.6,      97.6,       0.0);
     ( 431829.9, 3728010.0,      97.2,     104.8,       0.0);         ( 431829.9,
3727760.0,      99.6,      99.6,       0.0);
     ( 431829.9, 3727510.0,      99.8,      99.8,       0.0);         ( 431829.9,
3727260.0,      98.8,      98.8,       0.0);
     ( 431829.9, 3727010.0,      99.1,      99.1,       0.0);         ( 431829.9,
3726760.0,      97.6,      97.6,       0.0);
     ( 431829.9, 3726510.0,      96.1,      96.1,       0.0);         ( 431829.9,
3726260.0,      94.2,      94.2,       0.0);
     ( 431829.9, 3726010.0,      92.8,      92.8,       0.0);         ( 431579.9,
3728260.0,      94.1,      94.1,       0.0);
     ( 431579.9, 3728010.0,      94.3,      94.3,       0.0);         ( 431579.9,
3727760.0,      94.8,      94.8,       0.0);
     ( 431579.9, 3727510.0,      95.0,      95.0,       0.0);         ( 431579.9,
3727260.0,      93.9,      93.9,       0.0);
     ( 431579.9, 3727010.0,      94.0,      94.0,       0.0);         ( 431579.9,
3726760.0,      93.8,      93.8,       0.0);
     ( 431579.9, 3726510.0,      91.9,      91.9,       0.0);         ( 431579.9,
3726260.0,      90.6,      90.6,       0.0);
     ( 431579.9, 3726010.0,      88.8,      88.8,       0.0);         ( 431329.9,
3728260.0,      87.7,      87.7,       0.0);
     ( 431329.9, 3728010.0,      91.6,      91.6,       0.0);         ( 431329.9,
3727760.0,      91.0,      91.0,       0.0);
     ( 431329.9, 3727510.0,      89.9,      89.9,       0.0);         ( 431329.9,
3727260.0,      90.4,      90.4,       0.0);
     ( 431329.9, 3727010.0,      89.9,      89.9,       0.0);         ( 431329.9,
3726760.0,      89.3,      89.3,       0.0);
     ( 431329.9, 3726510.0,      87.0,      87.0,       0.0);         ( 431329.9,
3726260.0,      85.8,      85.8,       0.0);
     ( 431329.9, 3726010.0,      84.8,      84.8,       0.0);         ( 431079.9,
3728260.0,      84.8,      84.8,       0.0);
     ( 431079.9, 3728010.0,      84.8,      84.8,       0.0);         ( 431079.9,
3727760.0,      79.9,      88.8,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 128
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
```

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431079.9, 3727510.0, 87.1, 87.1, 0.0); (431079.9, 3727260.0, 86.8, 86.8, 0.0);
(431079.9, 3727010.0, 85.3, 85.3, 0.0); (431079.9, 3726760.0, 84.7, 84.7, 0.0);
(431079.9, 3726510.0, 84.3, 84.3, 0.0); (431079.9, 3726260.0, 83.0, 83.0, 0.0);
(431079.9, 3726010.0, 80.8, 80.8, 0.0); (430829.9, 3728260.0, 80.1, 80.1, 0.0);
(430829.9, 3728010.0, 80.9, 80.9, 0.0); (430829.9, 3727760.0, 82.1, 82.1, 0.0);
(430829.9, 3727510.0, 82.9, 82.9, 0.0); (430829.9, 3727260.0, 81.2, 81.2, 0.0);
(430829.9, 3727010.0, 80.6, 80.6, 0.0); (430829.9, 3726760.0, 80.0, 80.0, 0.0);
(430829.9, 3726510.0, 79.6, 79.6, 0.0); (430829.9, 3726260.0, 78.0, 78.0, 0.0);
(430829.9, 3726010.0, 77.0, 77.0, 0.0); (430579.9, 3728260.0, 76.3, 76.3, 0.0);
(430579.9, 3728010.0, 77.1, 77.1, 0.0); (430579.9, 3727760.0, 78.1, 78.1, 0.0);
(430579.9, 3727510.0, 78.0, 78.0, 0.0); (430579.9, 3727260.0, 77.7, 77.7, 0.0);
(430579.9, 3727010.0, 72.6, 77.0, 0.0); (430579.9, 3726760.0, 76.0, 76.0, 0.0);
(430579.9, 3726510.0, 74.6, 74.6, 0.0); (430579.9, 3726260.0, 73.9, 73.9, 0.0);
(430579.9, 3726010.0, 73.0, 73.0, 0.0); (430329.9, 3728260.0, 72.9, 72.9, 0.0);
(430329.9, 3728010.0, 73.8, 73.8, 0.0); (430329.9, 3727760.0, 73.6, 73.6, 0.0);
(430329.9, 3727510.0, 73.4, 73.4, 0.0); (430329.9, 3727260.0, 73.5, 73.5, 0.0);
(430329.9, 3727010.0, 72.9, 72.9, 0.0); (430329.9, 3726760.0, 71.5, 71.5, 0.0);
(430329.9, 3726510.0, 70.8, 70.8, 0.0); (430329.9, 3726260.0, 69.6, 69.6, 0.0);
(430329.9, 3726010.0, 68.9, 68.9, 0.0); (430079.9, 3728260.0, 69.5, 69.5, 0.0);
(430079.9, 3728010.0, 68.3, 68.3, 0.0); (430079.9, 3727760.0, 68.1, 68.1, 0.0);
(430079.9, 3727510.0, 67.9, 67.9, 0.0); (430079.9, 3727260.0, 68.5, 68.5, 0.0);
(430079.9, 3727010.0, 69.4, 69.4, 0.0); (430079.9, 3726760.0, 68.7, 68.7, 0.0);
(430079.9, 3726510.0, 67.5, 67.5, 0.0); (430079.9, 3726260.0, 66.6, 79.7, 0.0);
(430079.9, 3726010.0, 65.4, 81.7, 0.0); (429829.9,

3728260.0,   63.7,   63.7,   0.0);
     (429829.9, 3728010.0,   65.6,   65.6,   0.0);   (429829.9,
3727760.0,   63.5,   63.5,   0.0);
     (429829.9, 3727510.0,   61.2,   63.7,   0.0);   (429829.9,
3727260.0,   64.3,   64.3,   0.0);
     (429829.9, 3727010.0,   64.1,   64.1,   0.0);   (429829.9,
3726760.0,   65.1,   65.1,   0.0);
     (429829.9, 3726510.0,   72.4,   72.4,   0.0);   (429829.9,
3726260.0,   62.8,   73.7,   0.0);
     (429829.9, 3726010.0,   61.7,   73.6,   0.0);   (429579.9,
3728260.0,   61.2,   61.2,   0.0);
     (429579.9, 3728010.0,   60.0,   60.0,   0.0);   (429579.9,
3727760.0,   59.4,   59.4,   0.0);
     (429579.9, 3727510.0,   60.6,   60.6,   0.0);   (429579.9,
3727260.0,   58.6,   58.6,   0.0);
     (429579.9, 3727010.0,   62.7,   64.2,   0.0);   (429579.9,
3726760.0,   63.1,   67.3,   0.0);
     (429579.9, 3726510.0,   60.9,   60.9,   0.0);   (429579.9,
3726260.0,   58.8,   58.8,   0.0);
     (429579.9, 3726010.0,   58.2,   58.2,   0.0);   (429329.9,
3728260.0,   57.0,   57.0,   0.0);
     (429329.9, 3728010.0,   56.7,   56.7,   0.0);   (429329.9,
3727760.0,   56.3,   56.3,   0.0);
     (429329.9, 3727510.0,   56.7,   56.7,   0.0);   (429329.9,
3727260.0,   56.9,   58.9,   0.0);
     (429329.9, 3727010.0,   57.8,   57.8,   0.0);   (429329.9,
3726760.0,   57.7,   57.7,   0.0);
     (429329.9, 3726510.0,   56.2,   56.2,   0.0);   (429329.9,
3726260.0,   55.7,   55.7,   0.0);
     (429329.9, 3726010.0,   54.8,   54.8,   0.0);   (429079.9,
3728260.0,   54.3,   54.3,   0.0);
     (429079.9, 3728010.0,   54.9,   54.9,   0.0);   (429079.9,
3727760.0,   54.3,   54.3,   0.0);
     (429079.9, 3727510.0,   53.1,   53.1,   0.0);   (429079.9,
3727260.0,   55.4,   55.4,   0.0);
     (429079.9, 3727010.0,   54.6,   54.6,   0.0);   (429079.9,
3726760.0,   53.8,   53.8,   0.0);
     (429079.9, 3726510.0,   53.9,   53.9,   0.0);   (429079.9,
3726260.0,   52.9,   52.9,   0.0);
     (429079.9, 3726010.0,   50.3,   50.3,   0.0);   (428829.9,
3728260.0,   51.1,   51.1,   0.0);
     (428829.9, 3728010.0,   49.5,   58.7,   0.0);   (428829.9,
3727760.0,   48.8,   48.8,   0.0);

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(428829.9, 3727510.0, 46.4, 50.1, 0.0); (428829.9, 3727260.0, 51.1, 52.1, 0.0);
(428829.9, 3727010.0, 49.8, 49.8, 0.0); (428829.9, 3726760.0, 50.6, 50.6, 0.0);
(428829.9, 3726510.0, 49.7, 49.7, 0.0); (428829.9, 3726260.0, 49.9, 49.9, 0.0);
(428829.9, 3726010.0, 49.8, 49.8, 0.0); (428579.9, 3728260.0, 46.0, 46.0, 0.0);
(428579.9, 3728010.0, 46.5, 46.5, 0.0); (428579.9, 3727760.0, 45.4, 45.4, 0.0);
(428579.9, 3727510.0, 45.6, 45.6, 0.0); (428579.9, 3727260.0, 46.5, 46.5, 0.0);
(428579.9, 3727010.0, 46.3, 46.3, 0.0); (428579.9, 3726760.0, 44.5, 44.5, 0.0);
(428579.9, 3726510.0, 47.5, 47.5, 0.0); (428579.9, 3726260.0, 46.8, 46.8, 0.0);
(428579.9, 3726010.0, 46.1, 46.1, 0.0); (428329.9, 3728260.0, 42.9, 42.9, 0.0);
(428329.9, 3728010.0, 42.5, 42.5, 0.0); (428329.9, 3727760.0, 42.4, 42.4, 0.0);
(428329.9, 3727510.0, 36.7, 44.2, 0.0); (428329.9, 3727260.0, 43.6, 47.4, 0.0);
(428329.9, 3727010.0, 43.5, 43.5, 0.0); (428329.9, 3726760.0, 43.8, 43.8, 0.0);
(428329.9, 3726510.0, 46.0, 46.0, 0.0); (428329.9, 3726260.0, 44.0, 44.0, 0.0);
(428329.9, 3726010.0, 43.8, 43.8, 0.0); (428079.9, 3728260.0, 38.6, 38.6, 0.0);
(428079.9, 3728010.0, 39.6, 39.6, 0.0); (428079.9, 3727760.0, 39.3, 39.3, 0.0);
(428079.9, 3727510.0, 39.7, 39.7, 0.0); (428079.9, 3727260.0, 40.6, 40.6, 0.0);
(428079.9, 3727010.0, 40.0, 40.0, 0.0); (428079.9, 3726760.0, 42.6, 44.9, 0.0);
(428079.9, 3726510.0, 40.8, 40.8, 0.0); (428079.9, 3726260.0, 42.3, 42.3, 0.0);
(428079.9, 3726010.0, 42.2, 42.2, 0.0); (427829.9, 3728260.0, 35.3, 35.3, 0.0);
(427829.9, 3728010.0, 36.0, 36.0, 0.0); (427829.9, 3727760.0, 35.5, 35.5, 0.0);
(427829.9, 3727510.0, 36.9, 36.9, 0.0); (427829.9, 3727260.0, 37.5, 37.5, 0.0);
(427829.9, 3727010.0, 38.2, 38.2, 0.0); (427829.9, 3726760.0, 39.0, 39.0, 0.0);
(427829.9, 3726510.0, 39.7, 39.7, 0.0); (427829.9,

```
3726260.0,      39.8,      39.8,       0.0);
     ( 427829.9, 3726010.0,      40.3,      40.3,       0.0);         ( 427579.9,
3728260.0,      31.7,      31.7,       0.0);
     ( 427579.9, 3728010.0,      32.2,      32.2,       0.0);         ( 427579.9,
3727760.0,      33.1,      33.1,       0.0);
     ( 427579.9, 3727510.0,      34.2,      34.2,       0.0);         ( 427579.9,
3727260.0,      34.7,      34.7,       0.0);
     ( 427579.9, 3727010.0,      35.7,      35.7,       0.0);         ( 427579.9,
3726760.0,      36.9,      36.9,       0.0);
     ( 427579.9, 3726510.0,      36.9,      36.9,       0.0);         ( 427579.9,
3726260.0,      38.0,      38.0,       0.0);
     ( 427579.9, 3726010.0,      38.8,      38.8,       0.0);         ( 427329.9,
3728260.0,      30.0,      40.0,       0.0);
     ( 427329.9, 3728010.0,      30.4,      30.4,       0.0);         ( 427329.9,
3727760.0,      30.8,      30.8,       0.0);
     ( 427329.9, 3727510.0,      31.3,      31.3,       0.0);         ( 427329.9,
3727260.0,      33.8,      33.8,       0.0);
     ( 427329.9, 3727010.0,      33.5,      33.5,       0.0);         ( 427329.9,
3726760.0,      34.9,      34.9,       0.0);
     ( 427329.9, 3726510.0,      36.4,      36.4,       0.0);         ( 427329.9,
3726260.0,      37.1,      37.1,       0.0);
     ( 427329.9, 3726010.0,      38.1,      38.1,       0.0);         ( 427079.9,
3728260.0,      27.4,      27.4,       0.0);
     ( 427079.9, 3728010.0,      27.8,      27.8,       0.0);         ( 427079.9,
3727760.0,      29.6,      29.6,       0.0);
     ( 427079.9, 3727510.0,      30.2,      30.2,       0.0);         ( 427079.9,
3727260.0,      30.6,      30.6,       0.0);
     ( 427079.9, 3727010.0,      32.3,      32.3,       0.0);         ( 427079.9,
3726760.0,      33.9,      33.9,       0.0);
     ( 427079.9, 3726510.0,      34.7,      34.7,       0.0);         ( 427079.9,
3726260.0,      36.4,      36.4,       0.0);
     ( 427079.9, 3726010.0,      35.9,      36.8,       0.0);         ( 426829.9,
3728260.0,      25.6,      25.6,       0.0);
     ( 426829.9, 3728010.0,      26.5,      26.5,       0.0);         ( 426829.9,
3727760.0,      27.2,      27.2,       0.0);
     ( 426829.9, 3727510.0,      28.0,      28.0,       0.0);         ( 426829.9,
3727260.0,      29.1,      29.1,       0.0);
     ( 426829.9, 3727010.0,      30.5,      30.5,       0.0);         ( 426829.9,
3726760.0,      32.0,      32.0,       0.0);
     ( 426829.9, 3726510.0,      35.1,      35.1,       0.0);         ( 426829.9,
3726260.0,      34.4,      34.4,       0.0);
     ( 426829.9, 3726010.0,      35.4,      35.4,       0.0);         ( 429079.9,
3728510.0,      55.1,      55.1,       0.0);
     ( 429079.9, 3728760.0,      53.2,      53.2,       0.0);         ( 429079.9,
3729010.0,      52.4,      52.4,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(429079.9, 3729260.0, 52.3, 52.3, 0.0); (429079.9, 3729510.0, 53.0, 53.0, 0.0);
(429079.9, 3729760.0, 54.3, 54.3, 0.0); (429079.9, 3730010.0, 54.6, 54.6, 0.0);
(429079.9, 3730260.0, 55.9, 55.9, 0.0); (429079.9, 3730510.0, 56.8, 56.8, 0.0);
(429079.9, 3730760.0, 57.5, 57.5, 0.0); (429079.9, 3731010.0, 56.8, 56.8, 0.0);
(429079.9, 3731260.0, 56.2, 56.2, 0.0); (429079.9, 3731510.0, 56.9, 56.9, 0.0);
(429079.9, 3731760.0, 57.0, 57.0, 0.0); (429079.9, 3732010.0, 57.7, 57.7, 0.0);
(429079.9, 3732260.0, 57.6, 57.6, 0.0); (429079.9, 3732510.0, 59.0, 59.0, 0.0);
(429079.9, 3732760.0, 59.8, 59.8, 0.0); (429079.9, 3733010.0, 62.5, 404.4, 0.0);
(429079.9, 3733260.0, 65.8, 404.4, 0.0); (429079.9, 3733510.0, 73.5, 405.1, 0.0);
(429079.9, 3733760.0, 77.7, 405.1, 0.0); (429079.9, 3734010.0, 78.8, 405.1, 0.0);
(429079.9, 3734260.0, 88.4, 405.1, 0.0); (429079.9, 3734510.0, 83.1, 405.1, 0.0);
(429079.9, 3734760.0, 88.0, 405.1, 0.0); (429079.9, 3735010.0, 89.1, 405.1, 0.0);
(429079.9, 3735260.0, 94.0, 405.1, 0.0); (429079.9, 3735510.0, 98.5, 405.1, 0.0);
(429079.9, 3735760.0, 106.1, 405.1, 0.0); (429079.9, 3736010.0, 118.0, 405.1, 0.0);
(428829.9, 3728510.0, 50.8, 50.8, 0.0); (428829.9, 3728760.0, 49.6, 49.6, 0.0);
(428829.9, 3729010.0, 49.2, 49.2, 0.0); (428829.9, 3729260.0, 49.3, 49.3, 0.0);
(428829.9, 3729510.0, 49.7, 49.7, 0.0); (428829.9, 3729760.0, 49.4, 49.4, 0.0);
(428829.9, 3730010.0, 51.0, 51.0, 0.0); (428829.9, 3730260.0, 51.3, 51.3, 0.0);
(428829.9, 3730510.0, 52.2, 52.2, 0.0); (428829.9, 3730760.0, 52.9, 52.9, 0.0);
(428829.9, 3731010.0, 52.3, 52.3, 0.0); (428829.9, 3731260.0, 53.3, 53.3, 0.0);
(428829.9, 3731510.0, 53.1, 53.1, 0.0); (428829.9, 3731760.0, 52.8, 52.8, 0.0);
(428829.9, 3732010.0, 53.0, 53.0, 0.0); (428829.9,

```
3732260.0,      52.9,      52.9,       0.0);
     ( 428829.9, 3732510.0,      53.4,      53.4,       0.0);         ( 428829.9,
3732760.0,      55.6,      55.6,       0.0);
     ( 428829.9, 3733010.0,      57.7,      57.7,       0.0);         ( 428829.9,
3733260.0,      61.7,      61.7,       0.0);
     ( 428829.9, 3733510.0,      63.2,     404.4,       0.0);         ( 428829.9,
3733760.0,      72.2,     404.4,       0.0);
     ( 428829.9, 3734010.0,      73.5,     405.1,       0.0);         ( 428829.9,
3734260.0,      76.1,     405.1,       0.0);
     ( 428829.9, 3734510.0,      79.8,     405.1,       0.0);         ( 428829.9,
3734760.0,      80.5,     405.1,       0.0);
     ( 428829.9, 3735010.0,      85.3,     405.1,       0.0);         ( 428829.9,
3735260.0,      89.1,     405.1,       0.0);
     ( 428829.9, 3735510.0,      96.8,     405.1,       0.0);         ( 428829.9,
3735760.0,     116.1,     400.0,       0.0);
     ( 428829.9, 3736010.0,     134.9,     400.0,       0.0);         ( 428579.9,
3728510.0,      47.0,      47.0,       0.0);
     ( 428579.9, 3728760.0,      46.2,      46.2,       0.0);         ( 428579.9,
3729010.0,      44.9,      44.9,       0.0);
     ( 428579.9, 3729260.0,      45.5,      45.5,       0.0);         ( 428579.9,
3729510.0,      45.7,      45.7,       0.0);
     ( 428579.9, 3729760.0,      46.3,      46.3,       0.0);         ( 428579.9,
3730010.0,      46.3,      46.3,       0.0);
     ( 428579.9, 3730260.0,      48.0,      48.0,       0.0);         ( 428579.9,
3730510.0,      48.2,      48.2,       0.0);
     ( 428579.9, 3730760.0,      48.2,      48.2,       0.0);         ( 428579.9,
3731010.0,      48.1,      48.1,       0.0);
     ( 428579.9, 3731260.0,      48.1,      48.1,       0.0);         ( 428579.9,
3731510.0,      48.7,      48.7,       0.0);
     ( 428579.9, 3731760.0,      46.9,      46.9,       0.0);         ( 428579.9,
3732010.0,      48.9,      48.9,       0.0);
     ( 428579.9, 3732260.0,      47.8,      47.8,       0.0);         ( 428579.9,
3732510.0,      48.9,      48.9,       0.0);
     ( 428579.9, 3732760.0,      50.8,      50.8,       0.0);         ( 428579.9,
3733010.0,      54.9,      54.9,       0.0);
     ( 428579.9, 3733260.0,      58.5,      58.5,       0.0);         ( 428579.9,
3733510.0,      61.8,      61.8,       0.0);
     ( 428579.9, 3733760.0,      66.6,      66.6,       0.0);         ( 428579.9,
3734010.0,      68.8,     404.4,       0.0);
     ( 428579.9, 3734260.0,      73.5,     404.4,       0.0);         ( 428579.9,
3734510.0,      76.3,     405.1,       0.0);
     ( 428579.9, 3734760.0,      85.7,     404.4,       0.0);         ( 428579.9,
3735010.0,      98.5,     400.0,       0.0);
     ( 428579.9, 3735260.0,     104.1,     400.0,       0.0);         ( 428579.9,
3735510.0,      95.1,     400.0,       0.0);
     ( 428579.9, 3735760.0,      92.5,     400.0,       0.0);         ( 428579.9,
3736010.0,      97.0,     400.0,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(428329.9, 3728510.0, 43.2, 43.2, 0.0); (428329.9, 3728760.0, 42.1, 42.1, 0.0);
(428329.9, 3729010.0, 43.3, 43.3, 0.0); (428329.9, 3729260.0, 43.6, 43.6, 0.0);
(428329.9, 3729510.0, 42.4, 42.4, 0.0); (428329.9, 3729760.0, 42.0, 42.0, 0.0);
(428329.9, 3730010.0, 43.0, 43.0, 0.0); (428329.9, 3730260.0, 42.8, 42.8, 0.0);
(428329.9, 3730510.0, 44.4, 44.4, 0.0); (428329.9, 3730760.0, 44.2, 44.2, 0.0);
(428329.9, 3731010.0, 44.0, 44.0, 0.0); (428329.9, 3731260.0, 44.2, 44.2, 0.0);
(428329.9, 3731510.0, 45.2, 45.2, 0.0); (428329.9, 3731760.0, 45.0, 45.0, 0.0);
(428329.9, 3732010.0, 44.2, 44.2, 0.0); (428329.9, 3732260.0, 44.9, 44.9, 0.0);
(428329.9, 3732510.0, 45.8, 45.8, 0.0); (428329.9, 3732760.0, 47.4, 47.4, 0.0);
(428329.9, 3733010.0, 51.0, 51.0, 0.0); (428329.9, 3733260.0, 54.7, 54.7, 0.0);
(428329.9, 3733510.0, 57.9, 57.9, 0.0); (428329.9, 3733760.0, 61.9, 61.9, 0.0);
(428329.9, 3734010.0, 69.3, 78.2, 0.0); (428329.9, 3734260.0, 70.5, 399.7, 0.0);
(428329.9, 3734510.0, 85.5, 400.0, 0.0); (428329.9, 3734760.0, 85.4, 400.0, 0.0);
(428329.9, 3735010.0, 105.1, 400.0, 0.0); (428329.9, 3735260.0, 109.2, 400.0, 0.0);
(428329.9, 3735510.0, 114.5, 400.0, 0.0); (428329.9, 3735760.0, 108.7, 400.0, 0.0);
(428329.9, 3736010.0, 112.6, 400.0, 0.0); (428079.9, 3728510.0, 38.0, 38.0, 0.0);
(428079.9, 3728760.0, 39.4, 39.4, 0.0); (428079.9, 3729010.0, 38.7, 38.7, 0.0);
(428079.9, 3729260.0, 40.2, 40.2, 0.0); (428079.9, 3729510.0, 39.3, 39.3, 0.0);
(428079.9, 3729760.0, 38.9, 38.9, 0.0); (428079.9, 3730010.0, 39.5, 39.5, 0.0);
(428079.9, 3730260.0, 39.9, 39.9, 0.0); (428079.9, 3730510.0, 39.2, 39.2, 0.0);
(428079.9, 3730760.0, 40.1, 40.1, 0.0); (428079.9,

```
3731010.0,      40.8,      40.8,       0.0);
     ( 428079.9, 3731260.0,      39.8,      39.8,       0.0);         ( 428079.9,
3731510.0,      40.8,      40.8,       0.0);
     ( 428079.9, 3731760.0,      41.2,      41.2,       0.0);         ( 428079.9,
3732010.0,      41.3,      41.3,       0.0);
     ( 428079.9, 3732260.0,      40.6,      41.4,       0.0);         ( 428079.9,
3732510.0,      43.5,      43.5,       0.0);
     ( 428079.9, 3732760.0,      44.7,      44.7,       0.0);         ( 428079.9,
3733010.0,      49.5,      49.5,       0.0);
     ( 428079.9, 3733260.0,      52.1,      52.1,       0.0);         ( 428079.9,
3733510.0,      57.1,      57.1,       0.0);
     ( 428079.9, 3733760.0,      61.6,      61.6,       0.0);         ( 428079.9,
3734010.0,      61.6,      61.6,       0.0);
     ( 428079.9, 3734260.0,      66.8,     116.2,       0.0);         ( 428079.9,
3734510.0,     104.0,     106.8,       0.0);
     ( 428079.9, 3734760.0,      91.3,     180.4,       0.0);         ( 428079.9,
3735010.0,     115.5,     180.4,       0.0);
     ( 428079.9, 3735260.0,     118.2,     180.4,       0.0);         ( 428079.9,
3735510.0,     124.8,     186.5,       0.0);
     ( 428079.9, 3735760.0,     146.8,     180.4,       0.0);         ( 428079.9,
3736010.0,     116.5,     400.0,       0.0);
     ( 427829.9, 3728510.0,      35.6,      35.6,       0.0);         ( 427829.9,
3728760.0,      35.8,      35.8,       0.0);
     ( 427829.9, 3729010.0,      36.0,      36.0,       0.0);         ( 427829.9,
3729260.0,      37.1,      37.1,       0.0);
     ( 427829.9, 3729510.0,      35.8,      35.8,       0.0);         ( 427829.9,
3729760.0,      36.3,      36.3,       0.0);
     ( 427829.9, 3730010.0,      35.7,      35.7,       0.0);         ( 427829.9,
3730260.0,      35.8,      35.8,       0.0);
     ( 427829.9, 3730510.0,      36.7,      36.7,       0.0);         ( 427829.9,
3730760.0,      36.5,      36.5,       0.0);
     ( 427829.9, 3731010.0,      34.8,      34.8,       0.0);         ( 427829.9,
3731260.0,      37.0,      37.0,       0.0);
     ( 427829.9, 3731510.0,      36.3,      36.3,       0.0);         ( 427829.9,
3731760.0,      37.1,      37.1,       0.0);
     ( 427829.9, 3732010.0,      37.0,      37.0,       0.0);         ( 427829.9,
3732260.0,      40.5,      40.5,       0.0);
     ( 427829.9, 3732510.0,      40.3,      40.3,       0.0);         ( 427829.9,
3732760.0,      43.3,      43.3,       0.0);
     ( 427829.9, 3733010.0,      47.6,      47.6,       0.0);         ( 427829.9,
3733260.0,      53.0,      53.0,       0.0);
     ( 427829.9, 3733510.0,      54.4,      54.4,       0.0);         ( 427829.9,
3733760.0,      58.3,      58.3,       0.0);
     ( 427829.9, 3734010.0,      60.0,      60.0,       0.0);         ( 427829.9,
3734260.0,      62.3,     116.2,       0.0);
     ( 427829.9, 3734510.0,      64.0,     180.4,       0.0);         ( 427829.9,
3734760.0,      70.4,     186.5,       0.0);
     ( 427829.9, 3735010.0,      94.7,     186.5,       0.0);         ( 427829.9,
3735260.0,     110.3,     186.5,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(427829.9, 3735510.0, 164.0, 180.4, 0.0); (427829.9, 3735760.0, 156.3, 186.5, 0.0);
(427829.9, 3736010.0, 140.9, 196.9, 0.0); (427579.9, 3728510.0,   32.3,   32.3, 0.0);
(427579.9, 3728760.0,   32.5,   32.5, 0.0); (427579.9, 3729010.0,   32.1,   32.1, 0.0);
(427579.9, 3729260.0,   32.4,   32.4, 0.0); (427579.9, 3729510.0,   33.0,   33.0, 0.0);
(427579.9, 3729760.0,   32.5,   32.5, 0.0); (427579.9, 3730010.0,   33.2,   33.2, 0.0);
(427579.9, 3730260.0,   39.8,   39.8, 0.0); (427579.9, 3730510.0,   32.9,   32.9, 0.0);
(427579.9, 3730760.0,   34.0,   34.0, 0.0); (427579.9, 3731010.0,   34.0,   34.0, 0.0);
(427579.9, 3731260.0,   34.0,   34.0, 0.0); (427579.9, 3731510.0,   33.6,   33.6, 0.0);
(427579.9, 3731760.0,   32.7,   32.7, 0.0); (427579.9, 3732010.0,   35.8,   35.8, 0.0);
(427579.9, 3732260.0,   37.8,   37.8, 0.0); (427579.9, 3732510.0,   40.2,   40.2, 0.0);
(427579.9, 3732760.0,   42.6,   42.6, 0.0); (427579.9, 3733010.0,   45.1,   45.1, 0.0);
(427579.9, 3733260.0,   48.6,   48.6, 0.0); (427579.9, 3733510.0,   55.9,   55.9, 0.0);
(427579.9, 3733760.0,   54.3,   54.3, 0.0); (427579.9, 3734010.0,   56.2,   56.2, 0.0);
(427579.9, 3734260.0,   57.0,   89.5, 0.0); (427579.9, 3734510.0,   63.3, 180.4, 0.0);
(427579.9, 3734760.0,   75.8, 186.5, 0.0); (427579.9, 3735010.0,   87.8, 186.5, 0.0);
(427579.9, 3735260.0, 101.2, 196.9, 0.0); (427579.9, 3735510.0, 118.4, 196.9, 0.0);
(427579.9, 3735760.0, 185.9, 185.9, 0.0); (427579.9, 3736010.0, 174.4, 196.9, 0.0);
(427329.9, 3728510.0,   29.1,   29.1, 0.0); (427329.9, 3728760.0,   29.3,   29.3, 0.0);
(427329.9, 3729010.0,   29.2,   29.2, 0.0); (427329.9, 3729260.0,   29.7,   29.7, 0.0);
(427329.9, 3729510.0,   29.7,   29.7, 0.0); (427329.9,

```
3729760.0,      29.4,      29.4,       0.0);
     ( 427329.9, 3730010.0,      30.0,      30.0,       0.0);         ( 427329.9,
3730260.0,      30.8,      30.8,       0.0);
     ( 427329.9, 3730510.0,      35.0,      35.0,       0.0);         ( 427329.9,
3730760.0,      29.9,      29.9,       0.0);
     ( 427329.9, 3731010.0,      29.4,      29.4,       0.0);         ( 427329.9,
3731260.0,      32.3,      32.3,       0.0);
     ( 427329.9, 3731510.0,      32.3,      32.3,       0.0);         ( 427329.9,
3731760.0,      27.9,      34.0,       0.0);
     ( 427329.9, 3732010.0,      32.7,      32.7,       0.0);         ( 427329.9,
3732260.0,      34.1,      34.1,       0.0);
     ( 427329.9, 3732510.0,      37.3,      37.3,       0.0);         ( 427329.9,
3732760.0,      40.8,      40.8,       0.0);
     ( 427329.9, 3733010.0,      44.0,      44.0,       0.0);         ( 427329.9,
3733260.0,      47.1,      47.1,       0.0);
     ( 427329.9, 3733510.0,      46.6,      46.6,       0.0);         ( 427329.9,
3733760.0,      50.7,      50.7,       0.0);
     ( 427329.9, 3734010.0,      51.9,      51.9,       0.0);         ( 427329.9,
3734260.0,      52.0,      89.5,       0.0);
     ( 427329.9, 3734510.0,      70.5,      89.5,       0.0);         ( 427329.9,
3734760.0,      69.4,     186.5,       0.0);
     ( 427329.9, 3735010.0,      99.5,     186.5,       0.0);         ( 427329.9,
3735260.0,      91.8,     196.9,       0.0);
     ( 427329.9, 3735510.0,     120.9,     196.9,       0.0);         ( 427329.9,
3735760.0,     150.9,     196.9,       0.0);
     ( 427329.9, 3736010.0,     161.4,     196.9,       0.0);         ( 427079.9,
3728510.0,      26.8,      26.8,       0.0);
     ( 427079.9, 3728760.0,      26.0,      26.0,       0.0);         ( 427079.9,
3729010.0,      27.2,      27.2,       0.0);
     ( 427079.9, 3729260.0,      26.8,      26.8,       0.0);         ( 427079.9,
3729510.0,      27.4,      27.4,       0.0);
     ( 427079.9, 3729760.0,      26.8,      26.8,       0.0);         ( 427079.9,
3730010.0,      26.5,      26.5,       0.0);
     ( 427079.9, 3730260.0,      26.8,      26.8,       0.0);         ( 427079.9,
3730510.0,      27.6,      27.6,       0.0);
     ( 427079.9, 3730760.0,      27.4,      27.4,       0.0);         ( 427079.9,
3731010.0,      27.6,      27.6,       0.0);
     ( 427079.9, 3731260.0,      30.9,      30.9,       0.0);         ( 427079.9,
3731510.0,      29.9,      29.9,       0.0);
     ( 427079.9, 3731760.0,      31.1,      31.1,       0.0);         ( 427079.9,
3732010.0,      32.2,      32.2,       0.0);
     ( 427079.9, 3732260.0,      31.9,      31.9,       0.0);         ( 427079.9,
3732510.0,      34.6,      34.6,       0.0);
     ( 427079.9, 3732760.0,      38.5,      38.5,       0.0);         ( 427079.9,
3733010.0,      41.0,      41.0,       0.0);
     ( 427079.9, 3733260.0,      40.0,      40.0,       0.0);         ( 427079.9,
3733510.0,      47.4,      47.4,       0.0);
     ( 427079.9, 3733760.0,      46.9,      46.9,       0.0);         ( 427079.9,
3734010.0,      46.5,      46.5,       0.0);
     ( 427079.9, 3734260.0,      49.5,      49.5,       0.0);         ( 427079.9,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

     (427079.9, 3734760.0,   60.0,   186.5,   0.0);   (427079.9, 3735010.0,   72.5,   196.9,   0.0);
     (427079.9, 3735260.0,   90.7,   196.9,   0.0);   (427079.9, 3735510.0,   115.6,   196.9,   0.0);
     (427079.9, 3735760.0,   102.8,   196.9,   0.0);   (427079.9, 3736010.0,   105.8,   196.9,   0.0);
     (426829.9, 3728510.0,   24.9,   24.9,   0.0);   (426829.9, 3728760.0,   24.9,   24.9,   0.0);
     (426829.9, 3729010.0,   25.1,   25.1,   0.0);   (426829.9, 3729260.0,   24.6,   24.6,   0.0);
     (426829.9, 3729510.0,   24.5,   24.5,   0.0);   (426829.9, 3729760.0,   24.0,   24.0,   0.0);
     (426829.9, 3730010.0,   24.2,   24.2,   0.0);   (426829.9, 3730260.0,   25.2,   25.2,   0.0);
     (426829.9, 3730510.0,   25.8,   25.8,   0.0);   (426829.9, 3730760.0,   24.9,   24.9,   0.0);
     (426829.9, 3731010.0,   26.5,   26.5,   0.0);   (426829.9, 3731260.0,   27.3,   27.3,   0.0);
     (426829.9, 3731510.0,   28.2,   28.2,   0.0);   (426829.9, 3731760.0,   27.6,   27.6,   0.0);
     (426829.9, 3732010.0,   28.7,   28.7,   0.0);   (426829.9, 3732260.0,   30.4,   30.4,   0.0);
     (426829.9, 3732510.0,   33.6,   33.6,   0.0);   (426829.9, 3732760.0,   35.2,   35.2,   0.0);
     (426829.9, 3733010.0,   39.5,   39.5,   0.0);   (426829.9, 3733260.0,   39.8,   39.8,   0.0);
     (426829.9, 3733510.0,   43.9,   43.9,   0.0);   (426829.9, 3733760.0,   42.8,   42.8,   0.0);
     (426829.9, 3734010.0,   45.1,   45.1,   0.0);   (426829.9, 3734260.0,   47.3,   103.5,   0.0);
     (426829.9, 3734510.0,   51.4,   103.5,   0.0);   (426829.9, 3734760.0,   70.5,   103.5,   0.0);
     (426829.9, 3735010.0,   62.9,   196.9,   0.0);   (426829.9, 3735260.0,   72.0,   196.9,   0.0);
     (426829.9, 3735510.0,   76.7,   196.9,   0.0);   (426829.9, 3735760.0,   88.3,   196.9,   0.0);
     (426829.9, 3736010.0,   79.0,   213.5,   0.0);

*** METEOROLOGICAL DAYS SELECTED FOR PROCESSING ***

(1=YES; 0=NO)

1 1 1

```
   Surface file:   ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.sfc
                Met Version:  22112
   Profile file:   ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.PFL

   Surface format: FREE

   Profile format: FREE

   Surface station no.:    93184                  Upper air station no.:     3190
                  Name: UNKNOWN                                     Name: UNKNOWN

                  Year:   2019                                      Year:   2019

 First 24 hours of scalar data
 YR MO DY JDY HR     H0     U*     W*  DT/DZ ZICNV ZIMCH  M-O LEN    Z0  BOWEN
ALBEDO  REF WS   WD     HT  REF TA     HT
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
 19 01 01   1 01  -64.0  0.841 -9.000 -9.000 -999. 1845.    839.3  0.15   0.73
1.00    7.52   56.    5.8  285.3    2.0
 19 01 01   1 02  -64.0  0.817 -9.000 -9.000 -999. 1775.    769.7  0.15   0.73
1.00    7.31   50.    5.8  284.2    2.0
 19 01 01   1 03  -64.0  0.967 -9.000 -9.000 -999. 2270.   1275.9  0.15   0.73
1.00    8.62   56.    5.8  284.2    2.0
 19 01 01   1 04  -64.0  0.785 -9.000 -9.000 -999. 1718.    682.5  0.15   0.73
1.00    7.03   48.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 05  -64.0  0.894 -9.000 -9.000 -999. 2020.   1008.7  0.15   0.73
1.00    7.98   44.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 06  -64.0  0.700 -9.000 -9.000 -999. 1457.    539.5  0.15   0.73
1.00    6.30   59.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 07  -64.0  0.672 -9.000 -9.000 -999. 1328.    497.4  0.15   0.73
1.00    6.06   53.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 08  -63.3  0.837 -9.000 -9.000 -999. 1831.    839.3  0.15   0.73
0.53    7.48   41.    5.8  284.2    2.0
 19 01 01   1 09   22.5  0.533  0.435  0.005  133. 1044.   -610.7  0.04   0.73
0.31    6.55   69.    5.8  284.8    2.0
 19 01 01   1 10   63.6  1.124  0.737  0.006  228. 2860.  -2029.4  0.15   0.73
0.24   10.32   53.    5.8  286.4    2.0
 19 01 01   1 11   92.2  0.849  1.149  0.006  598. 1993.   -602.1  0.15   0.73
0.21    7.74   38.    5.8  287.5    2.0
 19 01 01   1 12  106.0  0.917  1.344  0.007  831. 2104.   -660.3  0.15   0.73
0.20    8.37   44.    5.8  287.5    2.0
 19 01 01   1 13  104.9  1.023  1.391  0.005  932. 2472.   -925.5  0.15   0.73
0.20    9.36   37.    5.8  288.1    2.0
 19 01 01   1 14   88.8  0.983  1.352  0.006 1010. 2348.   -971.1  0.15   0.73
0.21    9.00   45.    5.8  288.8    2.0
 19 01 01   1 15   58.3  0.783  1.193  0.005 1058. 1724.   -745.8  0.15   0.73
0.24    7.15   42.    5.8  289.2    2.0
 19 01 01   1 16   15.8  0.719  0.776  0.005 1069. 1475.  -2128.7  0.15   0.73
```

```
0.33    6.60   46.    5.8  288.8    2.0
 19 01 01   1 17  -44.5  0.501 -9.000 -9.000 -999.  906.    276.3  0.04   0.73
0.60    6.28   63.    5.8  287.0    2.0
 19 01 01   1 18  -34.3  0.345 -9.000 -9.000 -999.  513.    130.6  0.04   0.73
1.00    4.39   88.    5.8  285.9    2.0
 19 01 01   1 19  -51.0  0.511 -9.000 -9.000 -999.  876.    287.0  0.26   0.73
1.00    3.73   97.    5.8  285.3    2.0
 19 01 01   1 20  -57.5  0.576 -9.000 -9.000 -999. 1047.    364.6  0.15   0.73
1.00    5.21   54.    5.8  285.3    2.0
 19 01 01   1 21  -42.3  0.423 -9.000 -9.000 -999.  681.    196.5  0.04   0.73
1.00    5.34   69.    5.8  284.8    2.0
 19 01 01   1 22  -37.8  0.377 -9.000 -9.000 -999.  559.    156.6  0.26   0.73
1.00    2.79  106.    5.8  284.8    2.0
 19 01 01   1 23  -52.0  0.522 -9.000 -9.000 -999.  904.    299.6  0.39   0.73
1.00    3.08  356.    5.8  285.9    2.0
 19 01 01   1 24  -64.0  0.648 -9.000 -9.000 -999. 1250.    461.9  0.15   0.73
1.00    5.85   45.    5.8  285.9    2.0


 First hour of profile data
 YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
 19 01 01 01    5.8 1   56.    7.52   285.4   99.0  -99.00  -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 136
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
```

Y-COORD (M) CONC

- - - -

```
3730410.00        0.71802
         430879.88    3730560.00        0.83553                        430879.88
3730610.00        0.86854
         430879.88    3730660.00        0.89611                        430879.88
3730710.00        0.91371
         430879.88    3730760.00        0.92513                        430879.88
3730810.00        0.92820
         430879.88    3730860.00        0.92528                        430879.88
3730910.00        0.91653
         430879.88    3730960.00        0.90313                        430879.88
3731010.00        0.88657
         430879.88    3731060.00        0.86866                        430879.88
3731110.00        0.85090
         430879.88    3731160.00        0.83460                        430879.88
3731210.00        0.81917
         430879.88    3731260.00        0.80587                        430879.88
3731310.00        0.79375
         430879.88    3731360.00        0.78199                        430879.88
3731410.00        0.76969
         430879.88    3731460.00        0.75976                        430879.88
3731510.00        0.74483
         430879.88    3731560.00        0.72622                        430879.88
3731610.00        0.71517
         430879.88    3731660.00        0.69778                        430879.88
3731710.00        0.68172
         430879.88    3731760.00        0.66291                        430879.88
3731810.00        0.64861
         430879.88    3731860.00        0.63397                        430879.88
3731910.00        0.61928
         430879.88    3731960.00        0.60635                        430879.88
3732010.00        0.58908
         430929.88    3730010.00        0.45641                        430929.88
3730060.00        0.48525
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 137
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
```

, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430929.88	3730110.00	0.51647	430929.88	3730160.00	0.55007
430929.88	3730210.00	0.58774	430929.88	3730260.00	0.62858
430929.88	3730310.00	0.67303	430929.88	3730360.00	0.72354
430929.88	3730410.00	0.76707	430929.88	3730460.00	0.81189
430929.88	3730510.00	0.85708	430929.88	3730610.00	0.94775
430929.88	3730660.00	0.96779	430929.88	3730710.00	1.00036
430929.88	3730760.00	1.01563	430929.88	3730810.00	1.02320
430929.88	3730860.00	1.02302	430929.88	3730910.00	1.01495
430929.88	3730960.00	1.00062	430929.88	3731010.00	0.98200
430929.88	3731060.00	0.96222	430929.88	3731110.00	0.94152
430929.88	3731160.00	0.92223	430929.88	3731210.00	0.90479
430929.88	3731260.00	0.88843	430929.88	3731310.00	0.87239
430929.88	3731360.00	0.85721	430929.88	3731410.00	0.84130
430929.88	3731460.00	0.82844	430929.88	3731510.00	0.80635
430929.88	3731560.00	0.78729	430929.88	3731610.00	0.76760
430929.88	3731660.00	0.74843	430929.88	3731710.00	0.72681
430929.88	3731760.00	0.70667	430929.88	3731810.00	0.68745
430929.88	3731860.00	0.67778	430929.88	3731910.00	0.66691
430929.88	3731960.00	0.64932	430929.88	3732010.00	0.62926

```
         430966.67    3729990.19        0.45744                        430979.88
3730060.00        0.50556
         430979.88    3730110.00        0.53905                        430979.88
3730160.00        0.57625
         430979.88    3730210.00        0.61744                        430979.88
3730260.00        0.66310
         430979.88    3730310.00        0.71283                        430979.88
3730360.00        0.76872
         430979.88    3730410.00        0.82072                        430979.88
3730460.00        0.87608
         430979.88    3730510.00        0.92711                        430979.88
3730560.00        0.98488
         430979.88    3730660.00        1.07101                        430979.88
3730710.00        1.10191
         430979.88    3730760.00        1.12304                        430979.88
3730810.00        1.13567
         430979.88    3730860.00        1.13877                        430979.88
3730910.00        1.13201
         430979.88    3730960.00        1.11672                        430979.88
3731010.00        1.09669
         430979.88    3731060.00        1.07337                        430979.88
3731110.00        1.04915
         430979.88    3731160.00        1.02581                        430979.88
3731210.00        1.00426
         430979.88    3731260.00        0.98346                        430979.88
3731310.00        0.96439
         430979.88    3731360.00        0.94374                        430979.88
3731410.00        0.92275
         430979.88    3731460.00        0.90475                        430979.88
3731510.00        0.87684
         430979.88    3731560.00        0.85391                        430979.88
3731610.00        0.82720
         430979.88    3731660.00        0.80157                        430979.88
3731710.00        0.77564
         430979.88    3731760.00        0.75055                        430979.88
3731810.00        0.73829
         430979.88    3731860.00        0.73028                        430979.88
3731910.00        0.71268
         430979.88    3731960.00        0.68759                        430979.88
3732010.00        0.64776
         431015.35    3730063.96        0.52297                        431029.88
3730110.00        0.56285
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 138
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431029.88	3730160.00	0.60401	431029.88	3730210.00	0.64958
431029.88	3730260.00	0.70028	431029.88	3730310.00	0.75577
431029.88	3730360.00	0.81540	431029.88	3730410.00	0.88109
431029.88	3730460.00	0.94497	431029.88	3730510.00	1.01185
431029.88	3730560.00	1.06135	431029.88	3730610.00	1.12302
431029.88	3730760.00	1.25133	431029.88	3730810.00	1.27083
431029.88	3730860.00	1.27799	431029.88	3730910.00	1.27359
431029.88	3730960.00	1.25802	431029.88	3731010.00	1.23463
431029.88	3731060.00	1.20662	431029.88	3731110.00	1.17799
431029.88	3731160.00	1.14828	431029.88	3731210.00	1.12179
431029.88	3731260.00	1.09509	431029.88	3731310.00	1.06959
431029.88	3731360.00	1.04342	431029.88	3731410.00	1.01481
431029.88	3731460.00	0.98560	431029.88	3731510.00	0.95783
431029.88	3731560.00	0.92159	431029.88	3731610.00	0.89262
431029.88	3731660.00	0.86019	431029.88		

3731760.00 0.80858
431029.88 3731810.00 0.79238 431029.88
3731860.00 0.77706
431029.88 3731910.00 0.72865 431029.88
3731960.00 0.69340
431029.88 3732010.00 0.64209 431079.88
3730010.00 0.51042
431079.88 3730060.00 0.54724 431065.35
3730115.28 0.58526
431079.88 3730160.00 0.63329 431079.88
3730210.00 0.68342
431079.88 3730260.00 0.74057 431079.88
3730310.00 0.80302
431079.88 3730360.00 0.87130 431079.88
3730560.00 1.17155
431079.88 3730610.00 1.24078 431079.88
3730660.00 1.30249
431079.88 3730810.00 1.43421 431079.88
3730860.00 1.44785
431079.88 3730910.00 1.44668 431079.88
3730960.00 1.43013
431079.88 3731010.00 1.40351 431079.88
3731060.00 1.36925
431079.88 3731110.00 1.33267 431079.88
3731160.00 1.29579
431079.88 3731210.00 1.26144 431079.88
3731260.00 1.22793
431079.88 3731310.00 1.19312 431079.88
3731360.00 1.15692
431079.88 3731410.00 1.11983 431079.88
3731460.00 1.08126
431079.88 3731510.00 1.04065 431079.88
3731560.00 0.99986
431079.88 3731610.00 0.96081 431079.88
3731710.00 0.89342
431079.88 3731760.00 0.87039 431079.88
3731810.00 0.84823
431079.88 3731860.00 0.82376 431079.88
3731910.00 0.75708
431079.88 3731960.00 0.63399 431079.88
3732010.00 0.58963
431129.88 3730010.00 0.52916 431129.88
3730060.00 0.56902
431129.88 3730110.00 0.61332 431129.88
3730210.00 0.71988
431129.88 3730260.00 0.78327 431129.88
3730310.00 0.85492
431129.88 3730460.00 1.11374 431129.88
3730610.00 1.37577
431129.88 3730660.00 1.45400 431129.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431129.88    3731910.00        0.79397                    431129.88
3731960.00        0.63363
         431129.88    3732010.00        0.54074                    431179.88
3730010.00        0.54751
         431179.88    3730060.00        0.59103                    431179.88
3730110.00        0.63983
         431179.88    3730160.00        0.69473                    431179.88
3730260.00        0.82927
         431179.88    3730360.00        1.00343                    431179.88
3730410.00        1.10704
         431179.88    3730460.00        1.21208                    431179.88
3730510.00        1.32381
         431179.88    3730660.00        1.63853                    431179.88
3730710.00        1.72915
         431179.88    3730760.00        1.80930                    431179.88
3730910.00        1.93615
         431179.88    3730960.00        1.92047                    431179.88
3731010.00        1.87881
         431179.88    3731060.00        1.81991                    431179.88
3731110.00        1.75830
         431179.88    3731160.00        1.69620                    431179.88
3731210.00        1.63514
         431179.88    3731260.00        1.57109                    431179.88
3731310.00        1.50453
         431179.88    3731360.00        1.43813                    431179.88
3731410.00        1.36535
         431179.88    3731460.00        1.30034                    431179.88
3731510.00        1.23707
         431179.88    3731560.00        1.17826                    431179.88
3731610.00        1.12260
         431179.88    3731660.00        1.08049                    431179.88
3731710.00        1.04131
         431179.88    3731760.00        1.00359                    431179.88
3731810.00        0.96445
         431179.88    3731860.00        0.90723                    431179.88
3731910.00        0.81470
         431179.88    3731960.00        0.68119                    431179.88
3732010.00        0.55057
         431229.88    3730010.00        0.56493                    431229.88
3730060.00        0.61256
         431229.88    3730110.00        0.66637                    431229.88
3730160.00        0.72693
         431229.88    3730210.00        0.79640                    431229.88
3730310.00        0.96405
         431229.88    3730360.00        1.07927                    431229.88
3730410.00        1.19993
         431229.88    3730460.00        1.32960                    431229.88
3730510.00        1.46743
         431229.88    3730560.00        1.60736                    431229.88
3730610.00        1.74740
```

3731860.00 0.90885
431229.88 3731910.00 0.75483 431229.88
3731960.00 0.57745
431229.88 3732010.00 0.50259 431279.88
3730010.00 0.58168
431279.88 3730060.00 0.63307 431279.88
3730110.00 0.69181
431279.88 3730160.00 0.75935 431279.88
3730210.00 0.82489
431279.88 3730260.00 0.90597 431279.88
3730310.00 1.01098
431279.88 3730360.00 1.14383 431279.88
3730410.00 1.28664
431279.88 3730460.00 1.46715 431279.88
3730510.00 1.63959
431279.88 3730560.00 1.82044 431279.88
3730610.00 2.00084
431279.88 3730660.00 2.18302 431279.88
3730710.00 2.33506
431279.88 3730760.00 2.47796 431279.88
3730810.00 2.60942
431279.88 3730860.00 2.71492 431279.88
3731010.00 2.71083
431279.88 3731060.00 2.58393 431279.88
3731110.00 2.46009
431279.88 3731160.00 2.32991 431279.88
3731210.00 2.19787
431279.88 3731260.00 2.06153 431279.88
3731310.00 1.92956
431279.88 3731360.00 1.80793 431279.88
3731410.00 1.69546
431279.88 3731510.00 1.48670 431279.88
3731560.00 1.41969
431279.88 3731610.00 1.34892 431279.88
3731660.00 1.27757
431279.88 3731710.00 1.21152 431279.88
3731760.00 1.13641
431279.88 3731810.00 1.04403 431279.88
3731860.00 0.90467
431279.88 3731910.00 0.74743 431279.88
3731960.00 0.64083
431279.88 3732010.00 0.60133 431329.88
3730010.00 0.59660
431329.88 3730060.00 0.65267 431329.88
3730110.00 0.71640
431329.88 3730160.00 0.78461 431329.88
3730210.00 0.85863
431329.88 3730260.00 0.95965 431329.88
3730310.00 1.07927
431329.88 3730360.00 1.22084 431329.88

```
3730410.00        1.38781
         431329.88    3730460.00        1.58858                       431329.88
3730510.00        1.84862
         431329.88    3730560.00        2.08662                       431329.88
3730610.00        2.33067
         431329.88    3730660.00        2.57753                       431329.88
3730710.00        2.82199
         431329.88    3730760.00        3.02519                       431329.88
3730810.00        3.18995
         431329.88    3730860.00        3.34841                       431329.88
3730910.00        3.45269
         431329.88    3731010.00        3.40464                       431329.88
3731060.00        3.24206
         431329.88    3731110.00        3.00599                       431329.88
3731160.00        2.79372
         431329.88    3731210.00        2.58597                       431329.88
3731260.00        2.38480
         431329.88    3731310.00        2.20373                       431329.88
3731460.00        1.74780
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 141
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431329.88    3731510.00        1.64300                       431329.88
3731560.00        1.55810
```

```
         431329.88    3731610.00        1.47015                    431329.88
3731660.00        1.37242
         431329.88    3731710.00        1.25513                    431329.88
3731760.00        1.13755
         431329.88    3731810.00        1.01491                    431329.88
3731860.00        0.92054
         431329.88    3731910.00        0.77921                    431329.88
3731960.00        0.77371
         431329.88    3732010.00        0.78718                    431379.88
3730010.00        0.61021
         431379.88    3730060.00        0.66844                    431379.88
3730110.00        0.73661
         431379.88    3730160.00        0.80995                    431379.88
3730210.00        0.90352
         431379.88    3730260.00        1.01673                    431379.88
3730310.00        1.15349
         431379.88    3730360.00        1.32031                    431379.88
3730410.00        1.52679
         431379.88    3730460.00        1.77061                    431379.88
3730510.00        2.04867
         431379.88    3730560.00        2.42064                    431379.88
3730610.00        2.78141
         431379.88    3730660.00        3.13325                    431379.88
3730710.00        3.49162
         431379.88    3730760.00        3.83704                    431379.88
3730810.00        4.10436
         431379.88    3730860.00        4.29807                    431379.88
3730910.00        4.50199
         431379.88    3730960.00        4.59388                    431379.88
3731060.00        4.24943
         431379.88    3731110.00        3.85282                    431379.88
3731160.00        3.42229
         431379.88    3731210.00        3.07852                    431379.88
3731410.00        2.10610
         431379.88    3731460.00        1.93731                    431379.88
3731510.00        1.80933
         431379.88    3731560.00        1.69797                    431379.88
3731610.00        1.58752
         431379.88    3731660.00        1.44195                    431379.88
3731710.00        1.24892
         431379.88    3731760.00        1.03031                    431379.88
3731810.00        0.85523
         431379.88    3731860.00        0.84557                    431379.88
3731910.00        0.83781
         431379.88    3731960.00        0.88174                    431379.88
3732010.00        0.90834
         431429.88    3730010.00        0.62326                    431429.88
3730060.00        0.68376
         431429.88    3730110.00        0.75574                    431429.88
3730160.00        0.84050
```

```
         431429.88    3730210.00        0.94337                      431429.88
3730260.00        1.07016
         431429.88    3730310.00        1.22690                      431429.88
3730360.00        1.42712
         431429.88    3730410.00        1.68349                      431429.88
3730460.00        2.00652
         431429.88    3730510.00        2.38104                      431429.88
3730560.00        2.80660
         431429.88    3730610.00        3.37361                      431429.88
3730660.00        3.97712
         431429.88    3730710.00        4.54619                      431429.88
3730760.00        5.08384
         431429.88    3730810.00        5.59937                      431429.88
3730860.00        6.02836
         431429.88    3731310.00        2.81783                      431429.88
3731360.00        2.60898
         431429.88    3731410.00        2.36151                      431429.88
3731460.00        2.15697
         431429.88    3731510.00        1.99720                      431429.88
3731560.00        1.85661
         431429.88    3731610.00        1.71566                      431429.88
3731660.00        1.53199
         431429.88    3731710.00        1.30568                      431429.88
3731760.00        1.05734
         431429.88    3731810.00        0.83188                      431429.88
3731860.00        0.76132
         431429.88    3731910.00        0.81417                      431429.88
3731960.00        0.91794
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 142
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3732010.00	0.91744	431479.88	3730010.00	0.63674
431479.88	3730060.00	0.69904	431479.88	3730110.00	0.77283
431479.88	3730160.00	0.86442	431479.88	3730210.00	0.97876
431479.88	3730260.00	1.11948	431479.88	3730310.00	1.30043
431479.88	3730360.00	1.53941	431479.88	3730410.00	1.86545
431479.88	3730460.00	2.29933	431479.88	3730510.00	2.84059
431469.30	3730573.75	3.50014	431479.88	3731310.00	3.39947
431479.88	3731360.00	2.99763	431479.88	3731410.00	2.67793
431479.88	3731460.00	2.42351	431479.88	3731510.00	2.21531
431479.88	3731560.00	2.03539	431479.88	3731610.00	1.85971
431479.88	3731660.00	1.67419	431479.88	3731710.00	1.50077
431479.88	3731760.00	1.24794	431479.88	3731810.00	0.97577
431479.88	3731860.00	0.76759	431479.88	3731910.00	0.75526
431479.88	3731960.00	0.83202	431479.88	3732010.00	0.80573
431529.88	3730010.00	0.64591	431529.88	3730060.00	0.71046
431529.88	3730110.00	0.78546	431529.88	3730160.00	0.87936
431529.88	3730210.00	1.00580	431529.88	3730260.00	1.16267
431529.88	3730310.00	1.36684	431529.88	3730360.00	1.64924
431529.88	3730410.00	2.06923	431529.88	3730460.00	2.72594
431529.88	3731310.00	4.04032	431529.88	3731360.00	3.50815
431529.88	3731410.00	3.08424	431529.88	3731460.00	2.74657
431529.88	3731510.00	2.46765	431529.88		

```
3731560.00        2.22162
         431529.88    3731610.00        2.00238                        431529.88
3731660.00        1.75916
         431529.88    3731710.00        1.53023                        431529.88
3731760.00        1.38608
         431529.88    3731810.00        1.17455                        431529.88
3731860.00        0.87239
         431529.88    3731910.00        0.72293                        431529.88
3731960.00        0.70181
         431529.88    3732010.00        0.71853                        431579.88
3730010.00        0.65342
         431579.88    3730060.00        0.71824                        431579.88
3730110.00        0.79587
         431579.88    3730160.00        0.89490                        431579.88
3730210.00        1.02047
         431579.88    3730260.00        1.19146                        431579.88
3730310.00        1.41886
         431579.88    3730360.00        1.74726                        431579.88
3731310.00        4.71594
         431579.88    3731360.00        3.84204                        431579.88
3731410.00        3.20967
         431579.88    3731460.00        2.80497                        431579.88
3731510.00        2.56670
         431579.88    3731560.00        2.32827                        431579.88
3731610.00        2.02426
         431579.88    3731660.00        1.71878                        431579.88
3731710.00        1.44501
         431579.88    3731760.00        1.19591                        431579.88
3731810.00        1.03667
         431579.88    3731860.00        0.89161                        431579.88
3731910.00        0.78235
         431579.88    3731960.00        0.78535                        431579.88
3732010.00        0.85637
         431629.88    3730010.00        0.66003                        431629.88
3730060.00        0.73023
         431629.88    3730110.00        0.81187                        431629.88
3730160.00        0.90780
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 143
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
```

```
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                            *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431629.88    3730210.00        1.03797                       431629.88
3730260.00        1.21330
         431629.88    3730310.00        1.44827                       431629.88
3731310.00        5.12896
         431629.88    3731360.00        4.11760                       431629.88
3731410.00        3.11943
         431629.88    3731460.00        2.46816                       431629.88
3731510.00        2.26353
         431629.88    3731560.00        2.21761                       431629.88
3731610.00        1.90839
         431629.88    3731660.00        1.52346                       431629.88
3731710.00        1.21620
         431629.88    3731760.00        1.04555                       431629.88
3731810.00        0.91362
         431629.88    3731860.00        0.85525                       431629.88
3731910.00        0.90597
         431629.88    3731960.00        1.02354                       431629.88
3732010.00        1.08842
         431679.88    3730010.00        0.66436                       431679.88
3730060.00        0.73445
         431679.88    3730110.00        0.82062                       431679.88
3730160.00        0.92423
         431679.88    3730210.00        1.04527                       431679.88
3730260.00        1.21635
         431679.88    3731310.00        4.63386                       431679.88
3731360.00        4.23255
         431679.88    3731410.00        3.44369                       431679.88
3731460.00        2.70175
         431679.88    3731510.00        2.20172                       431679.88
3731560.00        1.93979
         431679.88    3731610.00        1.65613                       431679.88
3731660.00        1.35292
         431679.88    3731710.00        1.11695                       431679.88
3731760.00        0.99761
```

```
         431679.88    3731810.00        0.91803                      431679.88
3731860.00        0.91140
         431679.88    3731910.00        0.96420                      431679.88
3731960.00        0.95842
         431679.88    3732010.00        0.99053                      431729.88
3730010.00        0.66502
         431729.88    3730060.00        0.73466                      431729.88
3730110.00        0.81879
         431729.88    3730160.00        0.92397                      431729.88
3730210.00        1.05313
         431729.88    3731310.00        5.10074                      431729.88
3731360.00        4.90430
         431729.88    3731410.00        3.96109                      431729.88
3731460.00        3.05422
         431729.88    3731510.00        2.38469                      431729.88
3731560.00        1.93964
         431729.88    3731610.00        1.62699                      431729.88
3731660.00        1.37654
         431729.88    3731710.00        1.17207                      431729.88
3731760.00        1.03848
         431729.88    3731810.00        0.94824                      431729.88
3731860.00        0.92432
         431729.88    3731910.00        0.85221                      431729.88
3731960.00        0.76528
         431729.88    3732010.00        0.75876                      431779.88
3730010.00        0.66223
         431779.88    3730060.00        0.73008                      431779.88
3730110.00        0.81146
         431779.88    3730160.00        0.91055                      431779.88
3731310.00        6.88513
         431779.88    3731360.00        5.95825                      431779.88
3731410.00        4.51462
         431779.88    3731460.00        3.44699                      431779.88
3731510.00        2.66353
         431779.88    3731560.00        2.15384                      431779.88
3731610.00        1.81055
         431779.88    3731660.00        1.53640                      431779.88
3731710.00        1.28438
         431779.88    3731760.00        1.14676                      431779.88
3731810.00        1.01305
         431779.88    3731860.00        0.92684                      431779.88
3731910.00        0.83552
         431779.88    3731960.00        0.75979                      431779.88
3732010.00        0.71969
         431829.88    3730010.00        0.65846                      431829.88
3730060.00        0.72163
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431829.88	3730110.00	0.79974	431829.88	3731310.00	8.68876
431829.88	3731360.00	6.78879	431829.88	3731410.00	5.31614
431829.88	3731460.00	4.21296	431829.88	3731510.00	3.18594
431829.88	3731560.00	2.57263	431829.88	3731610.00	2.17403
431829.88	3731660.00	1.73645	431829.88	3731710.00	1.44522
431829.88	3731760.00	1.26482	431829.88	3731810.00	1.11449
431829.88	3731860.00	0.98816	431829.88	3731910.00	0.88592
431829.88	3731960.00	0.80535	431829.88	3732010.00	0.75349
431879.88	3730010.00	0.64939	431879.88	3730060.00	0.71175
431879.88	3730110.00	0.78654	431879.88	3731360.00	7.45961
431879.88	3731410.00	5.98282	431879.88	3731460.00	4.81124
431879.88	3731510.00	3.97499	431879.88	3731560.00	3.35441
431879.88	3731610.00	2.78533	431879.88		

3731660.00 2.19280
431879.88 3731710.00 1.70390 431879.88
3731760.00 1.42300
431879.88 3731810.00 1.21985 431879.88
3731860.00 1.07162
431879.88 3731910.00 0.95786 431879.88
3731960.00 0.86825
431879.88 3732010.00 0.82227 431929.88
3730010.00 0.63983
431929.88 3730060.00 0.69756 431929.88
3730110.00 0.76712
431929.88 3730160.00 0.85677 431929.88
3731360.00 7.43734
431929.88 3731410.00 5.79767 431929.88
3731460.00 4.46853
431929.88 3731510.00 3.46575 431929.88
3731560.00 2.93890
431929.88 3731610.00 2.53904 431929.88
3731660.00 2.22461
431929.88 3731710.00 1.77266 431929.88
3731760.00 1.49201
431929.88 3731810.00 1.32331 431929.88
3731860.00 1.17515
431929.88 3731910.00 1.03513 431929.88
3731960.00 0.93814
431929.88 3732010.00 0.94964 431979.88
3730010.00 0.62442
431979.88 3730060.00 0.67870 431979.88
3730110.00 0.74763
431979.88 3730160.00 0.83033 431979.88
3731410.00 5.42667
431979.88 3731460.00 4.23059 431979.88
3731510.00 3.21883
431979.88 3731560.00 2.58033 431979.88
3731610.00 2.21561
431979.88 3731660.00 1.98575 431979.88
3731710.00 1.76572
431979.88 3731760.00 1.51170 431979.88
3731810.00 1.33674
431979.88 3731860.00 1.20312 431979.88
3731910.00 1.08536
431979.88 3731960.00 1.01670 431979.88
3732010.00 1.08425
432029.88 3730010.00 0.60836 432029.88
3730060.00 0.66240
432029.88 3730110.00 0.72758 432029.88
3730160.00 0.80154
432029.88 3731410.00 4.94170 432029.88
3731460.00 4.02685
432029.88 3731510.00 3.13690 432029.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         432029.88   3731810.00   1.35274   432029.88
3731860.00   1.22042
         432029.88   3731910.00   1.11298   432029.88
3731960.00   1.03725
         432029.88   3732010.00   1.04497   432079.88
3730010.00   0.59324
         432079.88   3730060.00   0.64397   432079.88
3730110.00   0.70617
         432079.88   3731460.00   3.73801   432079.88
3731510.00   3.08891
         432079.88   3731560.00   2.53487   432079.88
3731610.00   2.15317
         432079.88   3731660.00   1.88777   432079.88
3731710.00   1.68097
         432079.88   3731760.00   1.51146   432079.88
3731810.00   1.36570

```
         432079.88    3731860.00        1.23713                    432079.88
3731910.00        1.13092
         432079.88    3731960.00        1.05190                    432079.88
3732010.00        1.00786
         432129.88    3730010.00        0.57810                    432129.88
3730060.00        0.62406
         432129.88    3730110.00        0.67808                    432129.88
3731460.00        3.60453
         432129.88    3731510.00        2.98631                    432129.88
3731560.00        2.50146
         432129.88    3731610.00        2.15742                    432129.88
3731660.00        1.89498
         432129.88    3731710.00        1.68865                    432129.88
3731760.00        1.52002
         432129.88    3731810.00        1.37511                    432129.88
3731860.00        1.24837
         432129.88    3731910.00        1.14385                    432129.88
3731960.00        1.06072
         432129.88    3732010.00        0.99335                    432179.88
3730010.00        0.56269
         432179.88    3730060.00        0.60563                    432179.88
3731510.00        3.15487
         432179.88    3731560.00        2.58513                    432179.88
3731610.00        2.19047
         432179.88    3731660.00        1.91590                    432179.88
3731710.00        1.72430
         432179.88    3731760.00        1.56112                    432179.88
3731810.00        1.39562
         432179.88    3731860.00        1.26775                    432179.88
3731910.00        1.15923
         432179.88    3731960.00        1.06729                    432229.88
3730010.00        0.55236
         432229.88    3731610.00        2.28008                    432229.88
3731660.00        1.97518
         432229.88    3731710.00        1.78705                    432229.88
3731760.00        1.60231
         432229.88    3731810.00        1.43265                    432229.88
3731860.00        1.29182
         430829.88    3732110.00        0.52735                    430829.88
3732210.00        0.49671
         430829.88    3732310.00        0.46472                    430829.88
3732410.00        0.43675
         430829.88    3732510.00        0.41661                    430829.88
3732610.00        0.37456
         430829.88    3732710.00        0.35626                    430829.88
3732810.00        0.34043
         430829.88    3732910.00        0.31905                    430829.88
3733010.00        0.29835
         430829.88    3733110.00        0.28133                    430829.88
3733210.00        0.26536
```

```
         430829.88    3733310.00        0.25002                      430829.88
3733410.00        0.22859
         430829.88    3733510.00        0.20333                      430929.88
3732110.00        0.57902
         430929.88    3732210.00        0.53998                      430929.88
3732310.00        0.50702
         430929.88    3732410.00        0.47221                      430929.88
3732510.00        0.43632
         430929.88    3732610.00        0.40791                      430929.88
3732710.00        0.38095
         430929.88    3732810.00        0.35572                      430929.88
3732910.00        0.33247
         430929.88    3733010.00        0.30662                      430929.88
3733110.00        0.28832
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 146
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         430929.88    3733210.00        0.27422                      430929.88
3733310.00        0.25504
         430929.88    3733410.00        0.24293                      430929.88
3733510.00        0.22859
         431029.88    3732110.00        0.63605                      431029.88
3732210.00        0.58429
         431029.88    3732310.00        0.54240                      431029.88
```

3732410.00 0.50295
431029.88 3732510.00 0.46504 431029.88
3732610.00 0.43065
431029.88 3732710.00 0.39848 431029.88
3732810.00 0.37074
431029.88 3732910.00 0.33825 431029.88
3733010.00 0.29566
431029.88 3733110.00 0.29401 431029.88
3733210.00 0.27796
431029.88 3733310.00 0.26671 431029.88
3733410.00 0.24890
431029.88 3733510.00 0.23269 431129.88
3732110.00 0.69497
431129.88 3732210.00 0.63117 431129.88
3732310.00 0.58048
431129.88 3732410.00 0.49221 431129.88
3732510.00 0.38724
431129.88 3732610.00 0.44136 431129.88
3732710.00 0.40260
431129.88 3732810.00 0.38678 431129.88
3732910.00 0.35544
431129.88 3733010.00 0.32282 431129.88
3733110.00 0.26742
431129.88 3733210.00 0.25919 431129.88
3733310.00 0.27379
431129.88 3733410.00 0.24409 431129.88
3733510.00 0.23772
431229.88 3732110.00 0.67489 431229.88
3732210.00 0.67098
431229.88 3732310.00 0.60789 431229.88
3732410.00 0.55009
431229.88 3732510.00 0.37057 431229.88
3732610.00 0.39853
431229.88 3732710.00 0.38577 431229.88
3732810.00 0.40414
431229.88 3732910.00 0.36780 431229.88
3733010.00 0.33853
431229.88 3733110.00 0.29632 431229.88
3733210.00 0.23795
431229.88 3733310.00 0.27451 431229.88
3733410.00 0.24495
431229.88 3733510.00 0.23839 431329.88
3732110.00 0.75750
431329.88 3732210.00 0.73452 431329.88
3732310.00 0.66355
431329.88 3732410.00 0.56209 431329.88
3732510.00 0.42450
431329.88 3732610.00 0.28682 431329.88
3732710.00 0.27633
431329.88 3732810.00 0.39274 431329.88

3732910.00   0.37591
         431329.88   3733010.00   0.32231   431329.88
3733110.00   0.26794
         431329.88   3733210.00   0.26186   431329.88
3733310.00   0.23887
         431329.88   3733410.00   0.21392   431329.88
3733510.00   0.21345
         431429.88   3732110.00   0.85682   431429.88
3732210.00   0.79387
         431429.88   3732310.00   0.71219   431429.88
3732410.00   0.62640
         431429.88   3732510.00   0.51292   431429.88
3732610.00   0.35233
         431429.88   3732710.00   0.31298   431429.88
3732810.00   0.37448
         431429.88   3732910.00   0.38781   431429.88
3733010.00   0.34038
         431429.88   3733110.00   0.32178   431429.88
3733210.00   0.28233
         431429.88   3733310.00   0.22501   431429.88
3733410.00   0.16553
         431429.88   3733510.00   0.20316   431529.88
3732110.00   0.70413

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC

```
 - - -
```

```
         431929.88    3732410.00        0.93362                      431929.88
3733210.00        0.33700
         431929.88    3733310.00        0.34098                      431929.88
3733410.00        0.30766
         431929.88    3733510.00        0.27953                      432029.88
3732110.00        0.86292
         432029.88    3732210.00        0.76790                      432929.88
3730010.00        0.25480
         432929.88    3729910.00        0.21749                      432929.88
3729810.00        0.21223
         432929.88    3729710.00        0.19867                      432929.88
3729610.00        0.18999
         432929.88    3729510.00        0.17770                      432929.88
3729410.00        0.15445
         432929.88    3729310.00        0.15414                      432929.88
3729210.00        0.14191
         432929.88    3729110.00        0.13327                      432929.88
3729010.00        0.12612
         432929.88    3728910.00        0.12016                      432929.88
3728810.00        0.11524
         432929.88    3728710.00        0.11025                      432929.88
3728610.00        0.10541
         432929.88    3728510.00        0.10125                      433029.88
3730110.00        0.22139
         433029.88    3730010.00        0.20845                      433029.88
3729910.00        0.19871
         433029.88    3729810.00        0.19460                      433029.88
3729710.00        0.18330
         433029.88    3729610.00        0.17472                      433029.88
3729510.00        0.15610
         433029.88    3729410.00        0.14434                      433029.88
3729310.00        0.14528
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 148
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
433029.88	3729210.00	0.13161	433029.88	3729110.00	0.12344
433029.88	3729010.00	0.11794	433029.88	3728910.00	0.11283
433029.88	3728810.00	0.10844	433029.88	3728710.00	0.10440
433029.88	3728610.00	0.10059	433029.88	3728510.00	0.09659
433129.88	3730110.00	0.20938	433129.88	3730010.00	0.19133
433129.88	3729910.00	0.18577	433129.88	3729810.00	0.18220
433129.88	3729710.00	0.17064	433129.88	3729610.00	0.15669
433129.88	3729510.00	0.14391	433129.88	3729410.00	0.13686
433129.88	3729310.00	0.12607	433129.88	3729210.00	0.11995
433129.88	3729110.00	0.11427	433129.88	3729010.00	0.10971
433129.88	3728910.00	0.10543	433129.88	3728810.00	0.10006
433129.88	3728710.00	0.09970	433129.88	3728610.00	0.09594
433129.88	3728510.00	0.09243	433229.88	3730110.00	0.16687
433229.88	3730010.00	0.15546	433229.88	3729910.00	0.15354
433229.88	3729810.00	0.15958	433229.88	3729710.00	0.15393
433229.88	3729610.00	0.14319	433229.88	3729510.00	0.13202
433229.88	3729410.00	0.12353	433229.88	3729310.00	0.11463
433229.88	3729210.00	0.10877	433229.88	3729110.00	0.10511
433229.88	3729010.00	0.10177	433229.88	3728910.00	0.09898
433229.88	3728810.00	0.09409	433229.88		

3728710.00   0.09073
         433229.88   3728610.00   0.09139   433229.88
3728510.00   0.08806
         433329.88   3730110.00   0.13762   433329.88
3730010.00   0.12928
         433329.88   3729910.00   0.12594   433329.88
3729810.00   0.12335
         433329.88   3729710.00   0.13803   433329.88
3729610.00   0.12471
         433329.88   3729510.00   0.11850   433329.88
3729410.00   0.11286
         433329.88   3729310.00   0.10614   433329.88
3729210.00   0.10129
         433329.88   3729110.00   0.09645   433329.88
3729010.00   0.09449
         433329.88   3728910.00   0.09194   433329.88
3728810.00   0.09003
         433329.88   3728710.00   0.08772   433329.88
3728610.00   0.08419
         433329.88   3728510.00   0.08380   433429.88
3730110.00   0.11484
         433429.88   3730010.00   0.09407   433429.88
3729910.00   0.09626
         433429.88   3729810.00   0.11198   433429.88
3729710.00   0.11597
         433429.88   3729610.00   0.11292   433429.88
3729510.00   0.10721
         433429.88   3729410.00   0.10284   433429.88
3729310.00   0.09851
         433429.88   3729210.00   0.09447   433429.88
3729110.00   0.08930
         433429.88   3729010.00   0.08739   433429.88
3728910.00   0.08634
         433429.88   3728810.00   0.08585   433429.88
3728710.00   0.08381
         433429.88   3728610.00   0.07946   433429.88
3728510.00   0.07653
         433529.88   3729910.00   0.08234   433529.88
3729810.00   0.08684
         433529.88   3729710.00   0.09754   433529.88
3729610.00   0.10407

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002
, L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010
, L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018
, L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
433529.88	3729510.00	0.09627	433529.88	3729410.00	0.09540
433529.88	3729310.00	0.09057	433529.88	3729210.00	0.08638
433529.88	3729110.00	0.08357	433529.88	3729010.00	0.08077
433529.88	3728910.00	0.08244	433529.88	3728810.00	0.08200
433529.88	3728710.00	0.07948	433529.88	3728610.00	0.07515
433529.88	3728510.00	0.07078	433629.88	3729910.00	0.08343
433629.88	3729810.00	0.08739	433629.88	3729710.00	0.08236
433629.88	3729610.00	0.07411	433629.88	3729510.00	0.07774
433629.88	3729410.00	0.07991	433629.88	3729310.00	0.08094
433629.88	3729210.00	0.08127	433629.88	3729110.00	0.07951
433629.88	3729010.00	0.07702	433629.88	3728910.00	0.07578
433629.88	3728810.00	0.07621	433629.88	3728710.00	0.07422
433629.88	3728610.00	0.07087	433629.88	3728510.00	0.06775
433729.88	3729810.00	0.07370	433729.88	3729710.00	0.07155
433729.88	3729610.00	0.07088	433729.88	3729510.00	0.07289

433729.88 3729410.00 0.07818 433729.88
3729310.00 0.07791
433729.88 3729210.00 0.07690 433729.88
3729110.00 0.07569
433729.88 3729010.00 0.07430 433729.88
3728910.00 0.07201
433729.88 3728810.00 0.07131 433729.88
3728710.00 0.07074
433729.88 3728610.00 0.06779 433729.88
3728510.00 0.06404
433829.88 3729810.00 0.07009 433829.88
3729710.00 0.07023
433829.88 3729610.00 0.08016 433829.88
3729510.00 0.08300
433829.88 3729410.00 0.07943 433829.88
3729310.00 0.07535
433829.88 3729210.00 0.07402 433829.88
3729110.00 0.07373
433829.88 3729010.00 0.07148 433829.88
3728910.00 0.06938
433829.88 3728810.00 0.06734 433829.88
3728710.00 0.06763
433829.88 3728610.00 0.06516 433829.88
3728510.00 0.06132
433929.88 3729710.00 0.06225 433929.88
3729610.00 0.07490
433929.88 3729510.00 0.07102 433929.88
3729410.00 0.07355
433929.88 3729310.00 0.07250 433929.88
3729210.00 0.07116
433929.88 3729110.00 0.07043 433929.88
3729010.00 0.06843
433929.88 3728910.00 0.06675 433929.88
3728810.00 0.06502
433929.88 3728710.00 0.06461 433929.88
3728610.00 0.06175
433929.88 3728510.00 0.05815 434029.88
3729610.00 0.05851
434029.88 3729510.00 0.06299 434029.88
3729410.00 0.06510
434029.88 3729310.00 0.06069 434029.88
3729210.00 0.06685
434029.88 3729110.00 0.06970 434029.88
3729010.00 0.06530
434029.88 3728910.00 0.06386 434029.88
3728810.00 0.06213
434029.88 3728710.00 0.05948 434029.88
3728610.00 0.05830
434029.88 3728510.00 0.05621 434129.88
3729610.00 0.05328

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434129.88	3729510.00	0.05473	434129.88	3729410.00	0.04934
434129.88	3729310.00	0.05495	434129.88	3729210.00	0.06197
434129.88	3729110.00	0.06260	434129.88	3729010.00	0.06267
434129.88	3728910.00	0.06115	434129.88	3728810.00	0.05886
434129.88	3728710.00	0.05653	434129.88	3728610.00	0.05469
434129.88	3728510.00	0.05382	434229.88	3729510.00	0.04836
434229.88	3729410.00	0.05201	434229.88	3729310.00	0.05679
434229.88	3729210.00	0.05428	434229.88	3729110.00	0.05574
434229.88	3729010.00	0.05305	434229.88	3728910.00	0.05207
434229.88	3728810.00	0.05184	434229.88	3728710.00	0.05365
434229.88	3728610.00	0.05132	434229.88		

3728510.00 0.05143
434329.88 3729410.00 0.04464 434329.88
3729310.00 0.04976
434329.88 3729210.00 0.05104 434329.88
3729110.00 0.04933
434329.88 3729010.00 0.04705 434329.88
3728910.00 0.04547
434329.88 3728810.00 0.04692 434329.88
3728710.00 0.04900
434329.88 3728610.00 0.04627 434329.88
3728510.00 0.04733
432829.88 3729910.00 0.23898 432829.88
3729810.00 0.22996
432829.88 3729710.00 0.21731 432829.88
3729610.00 0.20731
432829.88 3729510.00 0.18427 432829.88
3729410.00 0.18612
432829.88 3729310.00 0.16042 432829.88
3729210.00 0.15291
432829.88 3729110.00 0.14360 432829.88
3729010.00 0.13559
432829.88 3728910.00 0.12684 432829.88
3728810.00 0.12202
432829.88 3728710.00 0.11656 432829.88
3728610.00 0.11126
432829.88 3728510.00 0.10582 432729.88
3729710.00 0.24661
432729.88 3729610.00 0.22398 432729.88
3729510.00 0.19947
432729.88 3729410.00 0.20149 432729.88
3729310.00 0.18110
432729.88 3729210.00 0.16418 432729.88
3729110.00 0.15402
432729.88 3729010.00 0.14501 432729.88
3728910.00 0.13626
432729.88 3728810.00 0.12954 432729.88
3728710.00 0.12357
432729.88 3728610.00 0.11739 432729.88
3728510.00 0.11356
432629.88 3729610.00 0.23873 432629.88
3729510.00 0.21583
432629.88 3729410.00 0.21323 432629.88
3729310.00 0.19351
432629.88 3729210.00 0.17660 432629.88
3729110.00 0.16483
432629.88 3729010.00 0.15409 432629.88
3728910.00 0.14568
432629.88 3728810.00 0.13771 432629.88
3728710.00 0.13066
432629.88 3728610.00 0.12385 432629.88

3728510.00   0.12841
         432529.88   3729510.00   0.22159   432529.88
3729410.00   0.22431
         432529.88   3729310.00   0.20406   432529.88
3729210.00   0.18820
         432529.88   3729110.00   0.17548   432529.88
3729010.00   0.16453
         432529.88   3728910.00   0.15511   432529.88
3728810.00   0.14635

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         432529.88   3728710.00   0.13854   432529.88
3728610.00   0.13014
         432529.88   3728510.00   0.13071   432429.88
3729610.00   0.27876
         432429.88   3729510.00   0.22959   432429.88
3729410.00   0.23299
         432429.88   3729310.00   0.22060   432429.88
3729210.00   0.19957
         432429.88   3729110.00   0.18761   432429.88
3729010.00   0.17556
         432429.88   3728910.00   0.16436   432429.88
3728810.00   0.15486

```
         432429.88    3728710.00        0.14641                    432429.88
3728610.00        0.13739
         432429.88    3728510.00        0.13208                    432329.88
3729710.00        0.33632
         432329.88    3729610.00        0.32607                    432329.88
3729510.00        0.29419
         432329.88    3729410.00        0.23746                    432329.88
3729310.00        0.23315
         432329.88    3729210.00        0.21927                    432329.88
3729110.00        0.20007
         432329.88    3729010.00        0.18601                    432329.88
3728910.00        0.17359
         432329.88    3728810.00        0.16258                    432329.88
3728710.00        0.15238
         432329.88    3728610.00        0.14264                    432329.88
3728510.00        0.13385
         432229.88    3729910.00        0.48246                    432229.88
3729810.00        0.42540
         432229.88    3729710.00        0.37711                    432229.88
3729610.00        0.33719
         432229.88    3729510.00        0.30483                    432229.88
3729410.00        0.27566
         432229.88    3729310.00        0.24309                    432229.88
3729210.00        0.22879
         432229.88    3729110.00        0.21040                    432229.88
3729010.00        0.19386
         432229.88    3728910.00        0.17952                    432229.88
3728810.00        0.16699
         432229.88    3728710.00        0.15554                    432229.88
3728610.00        0.14531
         432229.88    3728510.00        0.13612                    432129.88
3729910.00        0.50444
         432129.88    3729810.00        0.44124                    432129.88
3729710.00        0.38940
         432129.88    3729610.00        0.34679                    432129.88
3729510.00        0.31234
         432129.88    3729410.00        0.28194                    432129.88
3729310.00        0.25583
         432129.88    3729210.00        0.23350                    432129.88
3729110.00        0.21345
         432129.88    3729010.00        0.19681                    432129.88
3728910.00        0.18191
         432129.88    3728810.00        0.16870                    432129.88
3728710.00        0.15697
         432129.88    3728610.00        0.14651                    432129.88
3728510.00        0.13722
         432029.88    3729910.00        0.52476                    432029.88
3729810.00        0.45567
         432029.88    3729710.00        0.40039                    432029.88
3729610.00        0.35455
```

```
         432029.88    3729510.00        0.31645                       432029.88
3729410.00        0.28649
         432029.88    3729310.00        0.25953                       432029.88
3729210.00        0.23621
         432029.88    3729110.00        0.21537                       432029.88
3729010.00        0.19704
         432029.88    3728910.00        0.18335                       432029.88
3728810.00        0.16989
         432029.88    3728710.00        0.15798                       432029.88
3728610.00        0.14743
         432029.88    3728510.00        0.13785                       431929.88
3729910.00        0.54179
         431929.88    3729810.00        0.46717                       431929.88
3729710.00        0.40727
         431929.88    3729610.00        0.35993                       431929.88
3729510.00        0.32093
         431929.88    3729410.00        0.28799                       431929.88
3729310.00        0.26145
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 152
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                     ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431929.88    3729210.00        0.23800                       431929.88
3729110.00        0.21736
         431929.88    3729010.00        0.19882                       431929.88
```

3728910.00 0.18210
431929.88 3728810.00 0.17085 431929.88
3728710.00 0.15857
431929.88 3728610.00 0.14765 431929.88
3728510.00 0.13817
431829.88 3729910.00 0.55434 431829.88
3729810.00 0.47394
431829.88 3729710.00 0.41245 431829.88
3729610.00 0.36308
431829.88 3729510.00 0.32282 431829.88
3729410.00 0.28935
431829.88 3729310.00 0.26176 431829.88
3729210.00 0.23816
431829.88 3729110.00 0.21792 431829.88
3729010.00 0.19991
431829.88 3728910.00 0.18408 431829.88
3728810.00 0.16875
431829.88 3728710.00 0.15750 431829.88
3728610.00 0.14697
431829.88 3728510.00 0.13824 431729.88
3729910.00 0.55710
431729.88 3729810.00 0.47651 431729.88
3729710.00 0.41363
431729.88 3729610.00 0.36329 431729.88
3729510.00 0.32304
431729.88 3729410.00 0.28951 431729.88
3729310.00 0.26073
431729.88 3729210.00 0.23691 431729.88
3729110.00 0.21708
431729.88 3729010.00 0.19963 431729.88
3728910.00 0.18389
431729.88 3728810.00 0.17002 431729.88
3728710.00 0.15697
431729.88 3728610.00 0.14614 431729.88
3728510.00 0.13693
431629.88 3729910.00 0.55295 431629.88
3729810.00 0.47294
431629.88 3729710.00 0.41057 431629.88
3729610.00 0.36098
431629.88 3729510.00 0.32084 431629.88
3729410.00 0.28742
431629.88 3729310.00 0.25933 431629.88
3729210.00 0.23560
431629.88 3729110.00 0.21523 431629.88
3729010.00 0.19824
431629.88 3728910.00 0.18274 431629.88
3728810.00 0.16908
431629.88 3728710.00 0.15699 431629.88
3728610.00 0.14640
431629.88 3728510.00 0.13593 431529.88

```
3729910.00        0.54259
         431529.88    3729810.00        0.46529                        431529.88
3729710.00        0.40489
         431529.88    3729610.00        0.35635                        431529.88
3729510.00        0.31676
         431529.88    3729410.00        0.28432                        431529.88
3729310.00        0.25713
         431529.88    3729210.00        0.23358                        431529.88
3729110.00        0.21358
         431529.88    3729010.00        0.19641                        431529.88
3728910.00        0.18129
         431529.88    3728810.00        0.16797                        431529.88
3728710.00        0.15610
         431529.88    3728610.00        0.14546                        431529.88
3728510.00        0.13620
         431429.88    3729910.00        0.52872                        431429.88
3729810.00        0.45388
         431429.88    3729710.00        0.39590                        431429.88
3729610.00        0.34974
         431429.88    3729510.00        0.31129                        431429.88
3729410.00        0.27990
         431429.88    3729310.00        0.25357                        431429.88
3729210.00        0.23095
         431429.88    3729110.00        0.21096                        431429.88
3729010.00        0.19396
         431429.88    3728910.00        0.17922                        431429.88
3728810.00        0.16638
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 153
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3728710.00	0.15478	431429.88	3728610.00	0.14429
431429.88	3728510.00	0.13508	431329.88	3729910.00	0.50809
431329.88	3729810.00	0.44024	431329.88	3729710.00	0.38555
431329.88	3729610.00	0.34057	431329.88	3729510.00	0.30492
431329.88	3729410.00	0.27464	431329.88	3729310.00	0.24889
431329.88	3729210.00	0.22665	431329.88	3729110.00	0.20738
431329.88	3729010.00	0.19140	431329.88	3728910.00	0.17722
431329.88	3728810.00	0.16418	431329.88	3728710.00	0.15285
431329.88	3728610.00	0.14292	431329.88	3728510.00	0.13392
431229.88	3729910.00	0.48628	431229.88	3729810.00	0.42421
431229.88	3729710.00	0.37283	431229.88	3729610.00	0.33160
431229.88	3729510.00	0.29813	431229.88	3729410.00	0.26890
431229.88	3729310.00	0.24371	431229.88	3729210.00	0.22269
431229.88	3729110.00	0.20471	431229.88	3729010.00	0.18863
431229.88	3728910.00	0.17473	431229.88	3728810.00	0.16199
431229.88	3728710.00	0.15103	431229.88	3728610.00	0.14112
431229.88	3728510.00	0.13235	431129.88	3729910.00	0.46036
431129.88	3729810.00	0.40523	431129.88	3729710.00	0.36020
431129.88	3729610.00	0.32170	431129.88	3729510.00	0.29054
431129.88	3729410.00	0.26272	431129.88	3729310.00	0.23831
431129.88	3729210.00	0.21815	431129.88	3729110.00	0.20099
431129.88	3729010.00	0.18597	431129.88	3728910.00	0.17228

```
         431129.88    3728810.00        0.16014                        431129.88
3728710.00        0.14911
         431129.88    3728610.00        0.13933                        431129.88
3728510.00        0.13081
         431029.88    3729910.00        0.43304                        431029.88
3729810.00        0.38563
         431029.88    3729710.00        0.34574                        431029.88
3729610.00        0.31082
         431029.88    3729510.00        0.28125                        431029.88
3729410.00        0.25533
         431029.88    3729310.00        0.23274                        431029.88
3729210.00        0.21379
         431029.88    3729110.00        0.19696                        431029.88
3729010.00        0.18217
         431029.88    3728910.00        0.16945                        431029.88
3728810.00        0.15748
         431029.88    3728710.00        0.14683                        431029.88
3728610.00        0.13729
         431029.88    3728510.00        0.12894                        430929.88
3729910.00        0.40572
         430929.88    3729810.00        0.36450                        430929.88
3729710.00        0.32954
         430929.88    3729610.00        0.29919                        430929.88
3729510.00        0.27127
         430929.88    3729410.00        0.24728                        430929.88
3729310.00        0.22663
         430929.88    3729210.00        0.20857                        430929.88
3729110.00        0.19249
         430929.88    3729010.00        0.17872                        430929.88
3728910.00        0.16646
         430929.88    3728810.00        0.15493                        430929.88
3728710.00        0.14462
         430929.88    3728610.00        0.13541                        430929.88
3728510.00        0.12700
         430829.88    3729910.00        0.38045                        430829.88
3729810.00        0.34447
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 154
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
```

L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018
, L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3729710.00	0.31312	430829.88	3729610.00	0.28568
430829.88	3729510.00	0.26045	430829.88	3729410.00	0.23937
430829.88	3729310.00	0.22040	430829.88	3729210.00	0.20281
430829.88	3729110.00	0.18804	430829.88	3729010.00	0.17462
430829.88	3728910.00	0.16276	430829.88	3728810.00	0.15213
430829.88	3728710.00	0.14215	430829.88	3728610.00	0.13328
430829.88	3728510.00	0.12553	430729.88	3729910.00	0.35514
430729.88	3729810.00	0.32334	430729.88	3729710.00	0.29648
430729.88	3729610.00	0.27112	430729.88	3729510.00	0.24971
430729.88	3729410.00	0.23068	430729.88	3729310.00	0.21255
430729.88	3729210.00	0.19754	430729.88	3729110.00	0.18326
430729.88	3729010.00	0.17069	430729.88	3728910.00	0.15936
430729.88	3728810.00	0.14924	430729.88	3728710.00	0.13975
430729.88	3728610.00	0.13129	430729.88	3728510.00	0.12357
430629.88	3729910.00	0.33178	430629.88	3729810.00	0.30425
430629.88	3729710.00	0.27824	430629.88	3729610.00	0.25694
430629.88	3729510.00	0.23807	430629.88	3729410.00	0.22061
430629.88	3729310.00	0.20559	430629.88		

```
3729210.00        0.19143
         430629.88    3729110.00        0.17850                    430629.88
3729010.00        0.16656
         430629.88    3728910.00        0.15566                    430629.88
3728810.00        0.14590
         430629.88    3728710.00        0.13719                    430629.88
3728610.00        0.12912
         430629.88    3728510.00        0.12171                    430529.88
3729910.00        0.31091
         430529.88    3729810.00        0.28609                    430529.88
3729710.00        0.26342
         430529.88    3729610.00        0.24343                    430529.88
3729510.00        0.22673
         430529.88    3729410.00        0.21166                    430529.88
3729310.00        0.19801
         430529.88    3729210.00        0.18489                    430529.88
3729110.00        0.17318
         430529.88    3729010.00        0.16208                    430529.88
3728910.00        0.15223
         430529.88    3728810.00        0.14283                    430529.88
3728710.00        0.13434
         430529.88    3728610.00        0.12670                    430529.88
3728510.00        0.11971
         430429.88    3729910.00        0.29339                    430429.88
3729810.00        0.27000
         430429.88    3729710.00        0.24976                    430429.88
3729610.00        0.23153
         430429.88    3729510.00        0.21583                    430429.88
3729410.00        0.20219
         430429.88    3729310.00        0.18966                    430429.88
3729210.00        0.17823
         430429.88    3729110.00        0.16737                    430429.88
3729010.00        0.15737
         430429.88    3728910.00        0.14829                    430429.88
3728810.00        0.13950
         430429.88    3728710.00        0.13166                    430429.88
3728610.00        0.12426
         430429.88    3728510.00        0.11783                    430329.88
3729910.00        0.27451
         430329.88    3729810.00        0.25534                    430329.88
3729710.00        0.23583
         430329.88    3729610.00        0.22071                    430329.88
3729510.00        0.20614
         430329.88    3729410.00        0.19300                    430329.88
3729310.00        0.18166
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430329.88	3729210.00	0.17122	430329.88	3729110.00	0.16181
430329.88	3729010.00	0.15245	430329.88	3728910.00	0.14364
430329.88	3728810.00	0.13600	430329.88	3728710.00	0.12869
430329.88	3728610.00	0.12196	430329.88	3728510.00	0.11567
430229.88	3729910.00	0.25884	430229.88	3729810.00	0.23996
430229.88	3729710.00	0.22358	430229.88	3729610.00	0.20837
430229.88	3729510.00	0.19593	430229.88	3729410.00	0.18440
430229.88	3729310.00	0.17372	430229.88	3729210.00	0.16440
430229.88	3729110.00	0.15567	430229.88	3729010.00	0.14751
430229.88	3728910.00	0.13969	430229.88	3728810.00	0.13232
430229.88	3728710.00	0.12581	430229.88	3728610.00	0.11949
430229.88	3728510.00	0.11329	430129.88	3729910.00	0.24426
430129.88	3729810.00	0.22739	430129.88	3729710.00	0.21207

430129.88 3729610.00 0.19877 430129.88
3729510.00 0.18630
430129.88 3729410.00 0.17568 430129.88
3729310.00 0.16635
430129.88 3729210.00 0.15773 430129.88
3729110.00 0.14976
430129.88 3729010.00 0.14227 430129.88
3728910.00 0.13515
430129.88 3728810.00 0.12863 430129.88
3728710.00 0.12255
430129.88 3728610.00 0.11660 430129.88
3728510.00 0.11088
430029.88 3729910.00 0.23101 430029.88
3729810.00 0.21587
430029.88 3729710.00 0.20177 430029.88
3729610.00 0.18928
430029.88 3729510.00 0.17827 430029.88
3729410.00 0.16686
430029.88 3729310.00 0.15907 430029.88
3729210.00 0.15116
430029.88 3729110.00 0.14381 430029.88
3729010.00 0.13697
430029.88 3728910.00 0.13063 430029.88
3728810.00 0.12460
430029.88 3728710.00 0.11906 430029.88
3728610.00 0.11357
430029.88 3728510.00 0.10825 429929.88
3729910.00 0.21887
429929.88 3729810.00 0.20512 429929.88
3729710.00 0.19237
429929.88 3729610.00 0.18090 429929.88
3729510.00 0.17017
429929.88 3729410.00 0.16097 429929.88
3729310.00 0.15222
429929.88 3729210.00 0.14496 429929.88
3729110.00 0.13830
429929.88 3729010.00 0.13179 429929.88
3728910.00 0.12597
429929.88 3728810.00 0.12059 429929.88
3728710.00 0.11560
429929.88 3728610.00 0.11056 429929.88
3728510.00 0.10543
429829.88 3729910.00 0.20739 429829.88
3729810.00 0.19542
429829.88 3729710.00 0.18356 429829.88
3729610.00 0.17308
429829.88 3729510.00 0.16290 429829.88
3729410.00 0.15410
429829.88 3729310.00 0.14629 429829.88
3729210.00 0.13973

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         429829.88   3728710.00   0.11011   429829.88
3728610.00   0.10744
         429829.88   3728510.00   0.10286   429729.88
3729910.00   0.19670
         429729.88   3729810.00   0.18603   429729.88
3729710.00   0.17567
         429729.88   3729610.00   0.16561   429729.88
3729510.00   0.15635
         429729.88   3729410.00   0.14774   429729.88
3729310.00   0.14035
         429729.88   3729210.00   0.13383   429729.88
3729110.00   0.12743
         429729.88   3729010.00   0.12248   429729.88
3728910.00   0.11629
         429729.88   3728810.00   0.11112   429729.88
3728710.00   0.10673
         429729.88   3728610.00   0.10330   429729.88

3728510.00 0.09992
429629.88 3729910.00 0.18683 429629.88
3729810.00 0.17755
429629.88 3729710.00 0.16802 429629.88
3729610.00 0.15877
429629.88 3729510.00 0.14993 429629.88
3729410.00 0.14205
429629.88 3729310.00 0.13502 429629.88
3729210.00 0.12860
429629.88 3729110.00 0.12303 429629.88
3729010.00 0.11801
429629.88 3728910.00 0.11179 429629.88
3728810.00 0.10746
429629.88 3728710.00 0.10349 429629.88
3728610.00 0.10066
429629.88 3728510.00 0.09703 429529.88
3729910.00 0.17776
429529.88 3729810.00 0.16936 429529.88
3729710.00 0.16080
429529.88 3729610.00 0.15229 429529.88
3729510.00 0.14433
429529.88 3729410.00 0.13691 429529.88
3729310.00 0.13014
429529.88 3729210.00 0.12382 429529.88
3729110.00 0.11836
429529.88 3729010.00 0.11341 429529.88
3728910.00 0.10917
429529.88 3728810.00 0.10405 429529.88
3728710.00 0.10108
429529.88 3728610.00 0.09753 429529.88
3728510.00 0.09394
429429.88 3729910.00 0.16877 429429.88
3729810.00 0.16149
429429.88 3729710.00 0.15355 429429.88
3729610.00 0.14631
429429.88 3729510.00 0.13894 429429.88
3729410.00 0.13185
429429.88 3729310.00 0.12545 429429.88
3729210.00 0.11954
429429.88 3729110.00 0.11435 429429.88
3729010.00 0.10949
429429.88 3728910.00 0.10519 429429.88
3728810.00 0.10140
429429.88 3728710.00 0.09777 429429.88
3728610.00 0.09427
429429.88 3728510.00 0.09112 429329.88
3729910.00 0.16048
429329.88 3729810.00 0.15404 429329.88
3729710.00 0.14710
429329.88 3729610.00 0.14053 429329.88

3729510.00   0.13370
         429329.88   3729410.00   0.12703   429329.88
3729310.00   0.12112
         429329.88   3729210.00   0.11556   429329.88
3729110.00   0.11040
         429329.88   3729010.00   0.10587   429329.88
3728910.00   0.10169
         429329.88   3728810.00   0.09801   429329.88
3728710.00   0.09462
         429329.88   3728610.00   0.09132   429329.88
3728510.00   0.08815
         430729.88   3730010.00   0.39223   430729.88
3730110.00   0.43535

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         430729.88   3730210.00   0.48562   430729.88
3730410.00   0.59793
         430729.88   3730510.00   0.64990   430729.88
3730610.00   0.69015
         430729.88   3730710.00   0.71207   430729.88
3730810.00   0.71527
         430729.88   3730910.00   0.69999   430729.88
3731010.00   0.67506

430729.88 3731110.00 0.64841 430729.88
3731210.00 0.62664
430729.88 3731310.00 0.61083 430729.88
3731410.00 0.59927
430729.88 3731510.00 0.58948 430729.88
3731610.00 0.57762
430729.88 3731710.00 0.55967 430729.88
3731810.00 0.54244
430729.88 3731910.00 0.52719 430729.88
3732010.00 0.50297
430729.88 3732110.00 0.48188 430729.88
3732210.00 0.45814
430729.88 3732310.00 0.42946 430729.88
3732410.00 0.41545
430729.88 3732510.00 0.39300 430729.88
3732610.00 0.35468
430729.88 3732710.00 0.33991 430729.88
3732810.00 0.32467
430729.88 3732910.00 0.30584 430729.88
3733010.00 0.28705
430729.88 3733110.00 0.27100 430729.88
3733210.00 0.25588
430729.88 3733310.00 0.24251 430729.88
3733410.00 0.22715
430729.88 3733510.00 0.20744 430629.88
3730010.00 0.36445
430629.88 3730110.00 0.40215 430629.88
3730210.00 0.44563
430629.88 3730310.00 0.49081 430629.88
3730410.00 0.53483
430629.88 3730510.00 0.57338 430629.88
3730610.00 0.60134
430629.88 3730710.00 0.61446 430629.88
3730810.00 0.61343
430629.88 3730910.00 0.59945 430629.88
3731010.00 0.57666
430629.88 3731110.00 0.55323 430629.88
3731210.00 0.53486
430629.88 3731310.00 0.52210 430629.88
3731410.00 0.51406
430629.88 3731510.00 0.50709 430629.88
3731610.00 0.50338
430629.88 3731710.00 0.49212 430629.88
3731810.00 0.48484
430629.88 3731910.00 0.47104 430629.88
3732010.00 0.45392
430629.88 3732110.00 0.43545 430629.88
3732210.00 0.42061
430629.88 3732310.00 0.40009 430629.88
3732410.00 0.38554

```
         430629.88    3732510.00        0.36789                      430629.88
3732610.00        0.32188
         430629.88    3732710.00        0.32966                      430629.88
3732810.00        0.30607
         430629.88    3732910.00        0.29159                      430629.88
3733010.00        0.27502
         430629.88    3733110.00        0.26102                      430629.88
3733210.00        0.24699
         430629.88    3733310.00        0.23429                      430629.88
3733410.00        0.22209
         430629.88    3733510.00        0.21120                      430529.88
3730010.00        0.33966
         430529.88    3730110.00        0.37315                      430529.88
3730210.00        0.40822
         430529.88    3730310.00        0.44520                      430529.88
3730410.00        0.48076
         430529.88    3730510.00        0.50969                      430529.88
3730610.00        0.52980
         430529.88    3730710.00        0.53683                      430529.88
3730810.00        0.53430
         430529.88    3730910.00        0.52128                      430529.88
3731010.00        0.50024
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 158
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - -
```

```
3732410.00        0.32963
         430429.88    3732510.00        0.31736                        430429.88
3732610.00        0.30230
         430429.88    3732710.00        0.28859                        430429.88
3732810.00        0.27688
         430429.88    3732910.00        0.26364                        430429.88
3733010.00        0.25134
         430429.88    3733110.00        0.24124                        430429.88
3733210.00        0.22970
         430429.88    3733310.00        0.21868                        430429.88
3733410.00        0.20703
         430429.88    3733510.00        0.19882                        430329.88
3730010.00        0.29766
         430329.88    3730110.00        0.32192                        430329.88
3730210.00        0.34771
         430329.88    3730310.00        0.37260                        430329.88
3730410.00        0.39424
         430329.88    3730510.00        0.41024                        430329.88
3730610.00        0.42021
         430329.88    3730710.00        0.42192                        430329.88
3730810.00        0.41605
         430329.88    3730910.00        0.40422                        430329.88
3731010.00        0.38921
         430329.88    3731110.00        0.37417                        430329.88
3731210.00        0.36003
         430329.88    3731310.00        0.34989                        430329.88
3731410.00        0.34465
         430329.88    3731510.00        0.34319                        430329.88
3731610.00        0.34262
         430329.88    3731710.00        0.34462                        430329.88
3731810.00        0.34373
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 159
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                   L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                   L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                   L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430329.88	3731910.00	0.34265	430329.88	3732010.00	0.33794
430329.88	3732110.00	0.33233	430329.88	3732210.00	0.32516
430329.88	3732310.00	0.31499	430329.88	3732410.00	0.30593
430329.88	3732510.00	0.29670	430329.88	3732610.00	0.28332
430329.88	3732710.00	0.27567	430329.88	3732810.00	0.26383
430329.88	3732910.00	0.25703	430329.88	3733010.00	0.24456
430329.88	3733110.00	0.22932	430329.88	3733210.00	0.21952
430329.88	3733310.00	0.20736	430329.88	3733410.00	0.19832
430329.88	3733510.00	0.19103	430229.88	3730010.00	0.27915
430229.88	3730110.00	0.30086	430229.88	3730210.00	0.32198
430229.88	3730310.00	0.34225	430229.88	3730410.00	0.35956
430229.88	3730510.00	0.37151	430229.88	3730610.00	0.37805
430229.88	3730710.00	0.37814	430229.88	3730810.00	0.37234
430229.88	3730910.00	0.36148	430229.88	3731010.00	0.34861
430229.88	3731110.00	0.33546	430229.88	3731210.00	0.32216
430229.88	3731310.00	0.31216	430229.88	3731410.00	0.30690
430229.88	3731510.00	0.30539	430229.88	3731610.00	0.30578
430229.88	3731710.00	0.30724	430229.88	3731810.00	0.30880
430229.88	3731910.00	0.30881	430229.88	3732010.00	0.30727
430229.88	3732110.00	0.30364	430229.88	3732210.00	0.29797

```
         430229.88    3732310.00        0.29166                        430229.88
3732410.00        0.28383
         430229.88    3732510.00        0.27716                        430229.88
3732610.00        0.26848
         430229.88    3732710.00        0.26715                        430229.88
3732810.00        0.25638
         430229.88    3732910.00        0.23086                        430229.88
3733010.00        0.23431
         430229.88    3733110.00        0.21883                        430229.88
3733210.00        0.20913
         430229.88    3733310.00        0.19997                        430229.88
3733410.00        0.19191
         430229.88    3733510.00        0.18380                        430129.88
3730010.00        0.26236
         430129.88    3730110.00        0.28100                        430129.88
3730210.00        0.29970
         430129.88    3730310.00        0.31542                        430129.88
3730410.00        0.32899
         430129.88    3730510.00        0.33803                        430129.88
3730610.00        0.34266
         430129.88    3730710.00        0.34208                        430129.88
3730810.00        0.33570
         430129.88    3730910.00        0.32607                        430129.88
3731010.00        0.31361
         430129.88    3731110.00        0.30079                        430129.88
3731210.00        0.28952
         430129.88    3731310.00        0.28123                        430129.88
3731410.00        0.27595
         430129.88    3731510.00        0.27455                        430129.88
3731610.00        0.27460
         430129.88    3731710.00        0.27670                        430129.88
3731810.00        0.27745
         430129.88    3731910.00        0.27979                        430129.88
3732010.00        0.27925
         430129.88    3732110.00        0.27804                        430129.88
3732210.00        0.27437
         430129.88    3732310.00        0.26993                        430129.88
3732410.00        0.26452
         430129.88    3732510.00        0.25692                        430129.88
3732610.00        0.25268
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 160
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430129.88	3732710.00	0.24910	430129.88	3732810.00	0.24375
430129.88	3732910.00	0.22821	430129.88	3733010.00	0.22069
430129.88	3733110.00	0.20863	430129.88	3733210.00	0.20094
430129.88	3733310.00	0.19292	430129.88	3733410.00	0.18530
430129.88	3733510.00	0.17782	430029.88	3730010.00	0.24689
430029.88	3730110.00	0.26291	430029.88	3730210.00	0.27799
430029.88	3730310.00	0.29193	430029.88	3730410.00	0.30204
430029.88	3730510.00	0.30898	430029.88	3730610.00	0.31146
430029.88	3730710.00	0.30929	430029.88	3730810.00	0.30486
430029.88	3730910.00	0.29543	430029.88	3731010.00	0.28430
430029.88	3731110.00	0.27359	430029.88	3731210.00	0.26272
430029.88	3731310.00	0.25525	430029.88	3731410.00	0.25009
430029.88	3731510.00	0.24837	430029.88	3731610.00	0.24684
430029.88	3731710.00	0.24848	430029.88	3731810.00	0.25071
430029.88	3731910.00	0.25303	430029.88	3732010.00	0.25438
430029.88	3732110.00	0.25410	430029.88		

```
3732210.00        0.25248
         430029.88    3732310.00        0.24812                    430029.88
3732410.00        0.24434
         430029.88    3732510.00        0.23991                    430029.88
3732610.00        0.23556
         430029.88    3732710.00        0.23391                    430029.88
3732810.00        0.23128
         430029.88    3732910.00        0.22313                    430029.88
3733010.00        0.20732
         430029.88    3733110.00        0.19851                    430029.88
3733210.00        0.19378
         430029.88    3733310.00        0.18649                    430029.88
3733410.00        0.17925
         430029.88    3733510.00        0.17210                    429929.88
3730010.00        0.23257
         429929.88    3730110.00        0.24625                    429929.88
3730210.00        0.25883
         429929.88    3730310.00        0.26999                    429929.88
3730410.00        0.27855
         429929.88    3730510.00        0.28342                    429929.88
3730610.00        0.28499
         429929.88    3730710.00        0.28306                    429929.88
3730810.00        0.27787
         429929.88    3730910.00        0.26922                    429929.88
3731010.00        0.25925
         429929.88    3731110.00        0.24962                    429929.88
3731210.00        0.23989
         429929.88    3731310.00        0.23253                    429929.88
3731410.00        0.22756
         429929.88    3731510.00        0.22493                    429929.88
3731610.00        0.22416
         429929.88    3731710.00        0.22569                    429929.88
3731810.00        0.22783
         429929.88    3731910.00        0.23069                    429929.88
3732010.00        0.23264
         429929.88    3732110.00        0.23315                    429929.88
3732210.00        0.23199
         429929.88    3732310.00        0.23021                    429929.88
3732410.00        0.22758
         429929.88    3732510.00        0.22398                    429929.88
3732610.00        0.22006
         429929.88    3732710.00        0.22043                    429929.88
3732810.00        0.21378
         429929.88    3732910.00        0.20769                    429929.88
3733010.00        0.19624
         429929.88    3733110.00        0.19040                    429929.88
3733210.00        0.18340
         429929.88    3733310.00        0.17990                    429929.88
3733410.00        0.17335
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

                             *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         429829.88    3732110.00        0.21352                    429829.88
3732210.00        0.21413
         429829.88    3732310.00        0.21333                    429829.88
3732410.00        0.21186
         429829.88    3732510.00        0.20941                    429829.88
3732610.00        0.20563
         429829.88    3732710.00        0.20202                    429829.88
3732810.00        0.19739
         429829.88    3732910.00        0.19196                    429829.88
3733010.00        0.18730
         429829.88    3733110.00        0.18150                    429829.88
3733210.00        0.17601
         429829.88    3733310.00        0.16975                    429829.88
3733410.00        0.16448
         429829.88    3733510.00        0.15926                    429729.88
3730010.00        0.20696
         429729.88    3730110.00        0.21692                    429729.88
3730210.00        0.22566
         429729.88    3730310.00        0.23293                    429729.88
3730410.00        0.23857
         429729.88    3730510.00        0.24151                    429729.88
3730610.00        0.24150
         429729.88    3730710.00        0.23975                    429729.88
3730810.00        0.23562
         429729.88    3730910.00        0.22827                    429729.88
3731010.00        0.21941
         429729.88    3731110.00        0.21120                    429729.88
3731210.00        0.20327
         429729.88    3731310.00        0.19687                    429729.88
3731410.00        0.19208
         429729.88    3731510.00        0.18907                    429729.88
3731610.00        0.18785
         429729.88    3731710.00        0.18855                    429729.88
3731810.00        0.19068
         429729.88    3731910.00        0.19208                    429729.88
3732010.00        0.19482
         429729.88    3732110.00        0.19640                    429729.88
3732210.00        0.19782
         429729.88    3732310.00        0.19736                    429729.88
3732410.00        0.19724
         429729.88    3732510.00        0.19584                    429729.88
3732610.00        0.19268
         429729.88    3732710.00        0.19117                    429729.88
3732810.00        0.18681
         429729.88    3732910.00        0.18154                    429729.88
3733010.00        0.17670
         429729.88    3733110.00        0.17310                    429729.88
3733210.00        0.16899
         429729.88    3733310.00        0.16369                    429729.88
3733410.00        0.15884
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002
, L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010
, L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018
, L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429629.88	3730710.00	0.22149	429629.88	3730810.00	0.21741
429629.88	3730910.00	0.21107	429629.88	3731010.00	0.20342
429629.88	3731110.00	0.19605	429629.88	3731210.00	0.18878
429629.88	3731310.00	0.18223	429629.88	3731410.00	0.17802
429629.88	3731510.00	0.17489	429629.88	3731610.00	0.17361
429629.88	3731710.00	0.17329	429629.88	3731810.00	0.17469
429629.88	3731910.00	0.17660	429629.88		

3732010.00 0.17885
429629.88 3732110.00 0.18057 429629.88
3732210.00 0.18220
429629.88 3732310.00 0.18239 429629.88
3732410.00 0.18291
429629.88 3732510.00 0.18205 429629.88
3732610.00 0.18021
429629.88 3732710.00 0.17811 429629.88
3732810.00 0.17508
429629.88 3732910.00 0.17157 429629.88
3733010.00 0.16820
429629.88 3733110.00 0.16772 429629.88
3733210.00 0.16317
429629.88 3733310.00 0.15841 429629.88
3733410.00 0.15336
429629.88 3733510.00 0.14858 429529.88
3730010.00 0.18534
429529.88 3730110.00 0.19218 429529.88
3730210.00 0.19848
429529.88 3730310.00 0.20307 429529.88
3730410.00 0.20707
429529.88 3730510.00 0.20831 429529.88
3730610.00 0.20753
429529.88 3730710.00 0.20575 429529.88
3730810.00 0.20135
429529.88 3730910.00 0.19593 429529.88
3731010.00 0.18921
429529.88 3731110.00 0.18169 429529.88
3731210.00 0.17520
429529.88 3731310.00 0.16954 429529.88
3731410.00 0.16510
429529.88 3731510.00 0.16220 429529.88
3731610.00 0.16083
429529.88 3731710.00 0.16014 429529.88
3731810.00 0.16091
429529.88 3731910.00 0.16287 429529.88
3732010.00 0.16491
429529.88 3732110.00 0.16662 429529.88
3732210.00 0.16795
429529.88 3732310.00 0.16934 429529.88
3732410.00 0.16966
429529.88 3732510.00 0.17027 429529.88
3732610.00 0.16945
429529.88 3732710.00 0.16789 429529.88
3732810.00 0.16546
429529.88 3732910.00 0.16296 429529.88
3733010.00 0.15978
429529.88 3733110.00 0.15817 429529.88
3733210.00 0.15687
429529.88 3733310.00 0.15228 429529.88

3733410.00   0.14767
         429529.88   3733510.00   0.14310   429429.88
3730010.00   0.17553
         429429.88   3730110.00   0.18131   429429.88
3730210.00   0.18629
         429429.88   3730310.00   0.19044   429429.88
3730410.00   0.19297
         429429.88   3730510.00   0.19439   429429.88
3730610.00   0.19373
         429429.88   3730710.00   0.19159   429429.88
3730810.00   0.18764
         429429.88   3730910.00   0.18230   429429.88
3731010.00   0.17599
         429429.88   3731110.00   0.16932   429429.88
3731210.00   0.16347
         429429.88   3731310.00   0.15824   429429.88
3731410.00   0.15410

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         429429.88   3731510.00   0.15118   429429.88
3731610.00   0.14943
         429429.88   3731710.00   0.14858   429429.88
3731810.00   0.14904

429429.88 3731910.00 0.15053 429429.88
3732010.00 0.15208
429429.88 3732110.00 0.15381 429429.88
3732210.00 0.15592
429429.88 3732310.00 0.15722 429429.88
3732410.00 0.15813
429429.88 3732510.00 0.15894 429429.88
3732610.00 0.15871
429429.88 3732710.00 0.15790 429429.88
3732810.00 0.15644
429429.88 3732910.00 0.15464 429429.88
3733010.00 0.15244
429429.88 3733110.00 0.14951 429429.88
3733210.00 0.14646
429429.88 3733310.00 0.14649 429429.88
3733410.00 0.14215
429429.88 3733510.00 0.13767 429329.88
3730010.00 0.16602
429329.88 3730110.00 0.17115 429329.88
3730210.00 0.17544
429329.88 3730310.00 0.17859 429329.88
3730410.00 0.18112
429329.88 3730510.00 0.18169 429329.88
3730610.00 0.18088
429329.88 3730710.00 0.17890 429329.88
3730810.00 0.17508
429329.88 3730910.00 0.17032 429329.88
3731010.00 0.16442
429329.88 3731110.00 0.15868 429329.88
3731210.00 0.15306
429329.88 3731310.00 0.14821 429329.88
3731410.00 0.14421
429329.88 3731510.00 0.14126 429329.88
3731610.00 0.13946
429329.88 3731710.00 0.13849 429329.88
3731810.00 0.13885
429329.88 3731910.00 0.13972 429329.88
3732010.00 0.14121
429329.88 3732110.00 0.14269 429329.88
3732210.00 0.14435
429329.88 3732310.00 0.14600 429329.88
3732410.00 0.14748
429329.88 3732510.00 0.14848 429329.88
3732610.00 0.14891
429329.88 3732710.00 0.14858 429329.88
3732810.00 0.14776
429329.88 3732910.00 0.14635 429329.88
3733010.00 0.14455
429329.88 3733110.00 0.14123 429329.88
3733210.00 0.14005

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3734510.00	0.11416	429829.88	3734760.00	0.08922
429829.88	3735010.00	0.09390	429829.88	3735260.00	0.08616
429829.88	3735510.00	0.07154	429829.88	3735760.00	0.07160
429829.88	3736010.00	0.05721	430079.88	3733760.00	0.15956
430079.88	3734010.00	0.13981	430079.88	3734260.00	0.13203
430079.88	3734510.00	0.12016	430079.88	3734760.00	0.10554
430079.88	3735010.00	0.09097	430079.88	3735260.00	0.08654
430079.88	3735510.00	0.07056	430079.88	3735760.00	0.06617
430079.88	3736010.00	0.05147	430329.88	3734510.00	0.12241
430329.88	3734760.00	0.11346	430329.88	3735010.00	0.09853
430329.88	3735260.00	0.07701	430329.88	3735510.00	0.06810
430329.88	3735760.00	0.06415	430329.88	3736010.00	0.05361
430579.88	3734760.00	0.10799	430579.88	3735010.00	0.09176
430579.88	3735260.00	0.08719	430579.88	3735510.00	0.06285
430579.88	3735760.00	0.04857	430579.88	3736010.00	0.03826
430829.88	3734760.00	0.07157	430829.88	3735010.00	0.08435
430829.88	3735260.00	0.07607	430829.88	3735510.00	0.06910
430829.88	3735760.00	0.04974	431079.88	3733760.00	0.17497
431329.88	3733760.00	0.19372	431579.88	3733760.00	0.18590
431829.88	3733760.00	0.18945	434579.88	3729260.00	0.03622
434579.88	3729010.00	0.03557	434579.88	3728760.00	0.03404
434579.88	3728510.00	0.03866	434579.88	3728260.00	0.03810
434579.88	3728010.00	0.03642	434579.88		

```
3727760.00        0.02933
         434579.88    3727510.00        0.02826                        434579.88
3727260.00        0.03136
         434579.88    3727010.00        0.02909                        434579.88
3726760.00        0.02281
         434579.88    3726510.00        0.02864                        434579.88
3726260.00        0.02878
         434579.88    3726010.00        0.02594                        434829.88
3729010.00        0.03495
         434829.88    3728760.00        0.03496                        434829.88
3728510.00        0.03493
         434829.88    3728260.00        0.03440                        434829.88
3728010.00        0.02945
         434829.88    3727760.00        0.02831                        434829.88
3727510.00        0.02945
         434829.88    3727260.00        0.02912                        434829.88
3727010.00        0.02660
         434829.88    3726760.00        0.02554                        434829.88
3726510.00        0.02280
         434829.88    3726260.00        0.02262                        434829.88
3726010.00        0.02243
         435079.88    3729010.00        0.03058                        435079.88
3728760.00        0.03264
         435079.88    3728510.00        0.02893                        435079.88
3728260.00        0.02526
         435079.88    3728010.00        0.02091                        435079.88
3727760.00        0.02274
         435079.88    3727510.00        0.02561                        435079.88
3727260.00        0.02667
         435079.88    3727010.00        0.02330                        435079.88
3726760.00        0.02018
         435079.88    3726510.00        0.02035                        435079.88
3726260.00        0.01996
         435079.88    3726010.00        0.01991                        435329.88
3728760.00        0.02772
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 165
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
```

, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         436079.88    3727510.00        0.01829                    436079.88
3727260.00        0.01779
         436079.88    3727010.00        0.01777                    436079.88
3726760.00        0.01777
         436079.88    3726510.00        0.01634                    436079.88
3726260.00        0.01717
         436079.88    3726010.00        0.01547                    436329.88
3728010.00        0.01610
         436329.88    3727760.00        0.01531                    436329.88
3727510.00        0.01599
         436329.88    3727260.00        0.01636                    436329.88
3727010.00        0.01610
         436329.88    3726760.00        0.01566                    436329.88
3726510.00        0.01536
         436329.88    3726260.00        0.01620                    436329.88
3726010.00        0.01490
         436579.88    3727760.00        0.01508                    436579.88
3727510.00        0.01510
         436579.88    3727260.00        0.01535                    436579.88
3727010.00        0.01455
         436579.88    3726760.00        0.01431                    436579.88
3726510.00        0.01472
         436579.88    3726260.00        0.01457                    436579.88
3726010.00        0.01347
         436829.88    3727510.00        0.01380                    436829.88
3727260.00        0.01345
         436829.88    3727010.00        0.01266                    436829.88
3726760.00        0.01376
         436829.88    3726510.00        0.01351                    436829.88
3726260.00        0.01327
         436829.88    3726010.00        0.01219                    434329.88
3728260.00        0.04292
         434329.88    3728010.00        0.04094                    434329.88
3727760.00        0.03820
         434329.88    3727510.00        0.03522                    434329.88
3727260.00        0.03332
         434329.88    3727010.00        0.03102                    434329.88
3726760.00        0.02905
         434329.88    3726510.00        0.03281                    434329.88
3726260.00        0.03131
         434329.88    3726010.00        0.02791                    434079.88
3728260.00        0.04537
         434079.88    3728010.00        0.04524                    434079.88
3727760.00        0.04182
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434079.88	3727510.00	0.03438	434079.88	3727260.00	0.03597
434079.88	3727010.00	0.03322	434079.88	3726760.00	0.03239
434079.88	3726510.00	0.03390	434079.88	3726260.00	0.03294
434079.88	3726010.00	0.03075	433829.88	3728260.00	0.05562
433829.88	3728010.00	0.05056	433829.88	3727760.00	0.04633
433829.88	3727510.00	0.04623	433829.88	3727260.00	0.03922
433829.88	3727010.00	0.03653	433829.88	3726760.00	0.03623
433829.88	3726510.00	0.03517	433829.88	3726260.00	0.03506
433829.88	3726010.00	0.03357	433579.88	3728260.00	0.06341
433579.88	3728010.00	0.05606	433579.88	3727760.00	0.05223
433579.88	3727510.00	0.04901	433579.88	3727260.00	0.04431
433579.88	3727010.00	0.04118	433579.88	3726760.00	0.03893
433579.88	3726510.00	0.03806	433579.88	3726260.00	0.03744
433579.88	3726010.00	0.03625	433329.88		

3728260.00 0.07315
433329.88 3728010.00 0.06476 433329.88
3727760.00 0.05864
433329.88 3727510.00 0.05386 433329.88
3727260.00 0.04933
433329.88 3727010.00 0.04571 433329.88
3726760.00 0.04279
433329.88 3726510.00 0.04097 433329.88
3726260.00 0.03971
433329.88 3726010.00 0.03821 433079.88
3728260.00 0.08280
433079.88 3728010.00 0.07274 433079.88
3727760.00 0.06592
433079.88 3727510.00 0.06014 433079.88
3727260.00 0.05459
433079.88 3727010.00 0.05043 433079.88
3726760.00 0.04703
433079.88 3726510.00 0.04469 433079.88
3726260.00 0.04255
433079.88 3726010.00 0.04116 432829.88
3728260.00 0.09327
432829.88 3728010.00 0.08157 432829.88
3727760.00 0.07353
432829.88 3727510.00 0.06659 432829.88
3727260.00 0.05986
432829.88 3727010.00 0.05564 432829.88
3726760.00 0.05107
432829.88 3726510.00 0.04828 432829.88
3726260.00 0.04622
432829.88 3726010.00 0.04389 432579.88
3728260.00 0.10890
432579.88 3728010.00 0.09241 432579.88
3727760.00 0.08190
432579.88 3727510.00 0.07348 432579.88
3727260.00 0.06575
432579.88 3727010.00 0.06012 432579.88
3726760.00 0.05576
432579.88 3726510.00 0.05204 432579.88
3726260.00 0.04847
432579.88 3726010.00 0.04473 432329.88
3728260.00 0.11528
432329.88 3728010.00 0.10037 432329.88
3727760.00 0.08816
432329.88 3727510.00 0.07849 432329.88
3727260.00 0.07044
432329.88 3727010.00 0.06382 432329.88
3726760.00 0.05830
432329.88 3726510.00 0.05327 432329.88
3726260.00 0.04890
432329.88 3726010.00 0.04506 432079.88

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432079.88	3727510.00	0.07997	432079.88	3727260.00	0.07163
432079.88	3727010.00	0.06462	432079.88	3726760.00	0.05863
432079.88	3726510.00	0.05353	432079.88	3726260.00	0.04908
432079.88	3726010.00	0.04522	431829.88	3728260.00	0.11815
431829.88	3728010.00	0.10251	431829.88	3727760.00	0.09023
431829.88	3727510.00	0.08009	431829.88	3727260.00	0.07166
431829.88	3727010.00	0.06466	431829.88	3726760.00	0.05865
431829.88	3726510.00	0.05352	431829.88	3726260.00	0.04907
431829.88	3726010.00	0.04520	431579.88	3728260.00	0.11726

```
        431579.88    3728010.00        0.10186                    431579.88
3727760.00        0.08958
        431579.88    3727510.00        0.07956                    431579.88
3727260.00        0.07121
        431579.88    3727010.00        0.06427                    431579.88
3726760.00        0.05837
        431579.88    3726510.00        0.05325                    431579.88
3726260.00        0.04886
        431579.88    3726010.00        0.04501                    431329.88
3728260.00        0.11476
        431329.88    3728010.00        0.10036                    431329.88
3727760.00        0.08830
        431329.88    3727510.00        0.07843                    431329.88
3727260.00        0.07038
        431329.88    3727010.00        0.06355                    431329.88
3726760.00        0.05776
        431329.88    3726510.00        0.05271                    431329.88
3726260.00        0.04839
        431329.88    3726010.00        0.04463                    431079.88
3728260.00        0.11203
        431079.88    3728010.00        0.09777                    431079.88
3727760.00        0.08575
        431079.88    3727510.00        0.07706                    431079.88
3727260.00        0.06920
        431079.88    3727010.00        0.06251                    431079.88
3726760.00        0.05688
        431079.88    3726510.00        0.05205                    431079.88
3726260.00        0.04783
        431079.88    3726010.00        0.04410                    430829.88
3728260.00        0.10870
        430829.88    3728010.00        0.09524                    430829.88
3727760.00        0.08437
        430829.88    3727510.00        0.07537                    430829.88
3727260.00        0.06768
        430829.88    3727010.00        0.06128                    430829.88
3726760.00        0.05583
        430829.88    3726510.00        0.05115                    430829.88
3726260.00        0.04703
        430829.88    3726010.00        0.04345                    430579.88
3728260.00        0.10532
        430579.88    3728010.00        0.09265                    430579.88
3727760.00        0.08227
        430579.88    3727510.00        0.07356                    430579.88
3727260.00        0.06626
        430579.88    3727010.00        0.05977                    430579.88
3726760.00        0.05475
        430579.88    3726510.00        0.05016                    430579.88
3726260.00        0.04620
        430579.88    3726010.00        0.04272                    430329.88
3728260.00        0.10170
```

```
         430329.88    3728010.00        0.08998                      430329.88
3727760.00        0.08008
         430329.88    3727510.00        0.07179                      430329.88
3727260.00        0.06481
         430329.88    3727010.00        0.05882                      430329.88
3726760.00        0.05365
         430329.88    3726510.00        0.04922                      430329.88
3726260.00        0.04535
         430329.88    3726010.00        0.04196                      430079.88
3728260.00        0.09748
         430079.88    3728010.00        0.08670                      430079.88
3727760.00        0.07762
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 168
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         430079.88    3727510.00        0.06987                      430079.88
3727260.00        0.06329
         430079.88    3727010.00        0.05766                      430079.88
3726760.00        0.05269
         430079.88    3726510.00        0.04835                      430079.88
3726260.00        0.04458
         430079.88    3726010.00        0.04126                      429829.88
3728260.00        0.09225
         429829.88    3728010.00        0.08329                      429829.88
```

3727760.00 0.07495
429829.88 3727510.00 0.06766 429829.88
3727260.00 0.06175
429829.88 3727010.00 0.05635 429829.88
3726760.00 0.05169
429829.88 3726510.00 0.04793 429829.88
3726260.00 0.04382
429829.88 3726010.00 0.04058 429579.88
3728260.00 0.08697
429579.88 3728010.00 0.07903 429579.88
3727760.00 0.07193
429579.88 3727510.00 0.06572 429579.88
3727260.00 0.05991
429579.88 3727010.00 0.05519 429579.88
3726760.00 0.05074
429579.88 3726510.00 0.04667 429579.88
3726260.00 0.04306
429579.88 3726010.00 0.03993 429329.88
3728260.00 0.08122
429329.88 3728010.00 0.07469 429329.88
3727760.00 0.06864
429329.88 3727510.00 0.06316 429329.88
3727260.00 0.05812
429329.88 3727010.00 0.05361 429329.88
3726760.00 0.04947
429329.88 3726510.00 0.04567 429329.88
3726260.00 0.04232
429329.88 3726010.00 0.03929 429079.88
3728260.00 0.07575
429079.88 3728010.00 0.07034 429079.88
3727760.00 0.06519
429079.88 3727510.00 0.06034 429079.88
3727260.00 0.05608
429079.88 3727010.00 0.05192 429079.88
3726760.00 0.04812
429079.88 3726510.00 0.04468 429079.88
3726260.00 0.04151
429079.88 3726010.00 0.03856 428829.88
3728260.00 0.07058
428829.88 3728010.00 0.06570 428829.88
3727760.00 0.06133
428829.88 3727510.00 0.05711 428829.88
3727260.00 0.05363
428829.88 3727010.00 0.04994 428829.88
3726760.00 0.04662
428829.88 3726510.00 0.04344 428829.88
3726260.00 0.04056
428829.88 3726010.00 0.03790 428579.88
3728260.00 0.06577
428579.88 3728010.00 0.06156 428579.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -

428079.88 3727510.00 0.04847 428079.88
3727260.00 0.04600
428079.88 3727010.00 0.04357 428079.88
3726760.00 0.04141
428079.88 3726510.00 0.03912 428079.88
3726260.00 0.03707
428079.88 3726010.00 0.03506 427829.88
3728260.00 0.05521
427829.88 3728010.00 0.05150 427829.88
3727760.00 0.04838
427829.88 3727510.00 0.04586 427829.88
3727260.00 0.04359
427829.88 3727010.00 0.04151 427829.88
3726760.00 0.03952
427829.88 3726510.00 0.03760 427829.88
3726260.00 0.03573
427829.88 3726010.00 0.03394 427579.88
3728260.00 0.05253
427579.88 3728010.00 0.04894 427579.88
3727760.00 0.04596
427579.88 3727510.00 0.04350 427579.88
3727260.00 0.04137
427579.88 3727010.00 0.03948 427579.88
3726760.00 0.03773
427579.88 3726510.00 0.03600 427579.88
3726260.00 0.03438
427579.88 3726010.00 0.03279 427329.88
3728260.00 0.05023
427329.88 3728010.00 0.04680 427329.88
3727760.00 0.04384
427329.88 3727510.00 0.04139 427329.88
3727260.00 0.03942
427329.88 3727010.00 0.03759 427329.88
3726760.00 0.03600
427329.88 3726510.00 0.03451 427329.88
3726260.00 0.03305
427329.88 3726010.00 0.03163 427079.88
3728260.00 0.04801
427079.88 3728010.00 0.04482 427079.88
3727760.00 0.04204
427079.88 3727510.00 0.03961 427079.88
3727260.00 0.03757
427079.88 3727010.00 0.03589 427079.88
3726760.00 0.03441
427079.88 3726510.00 0.03302 427079.88
3726260.00 0.03173
427079.88 3726010.00 0.03042 426829.88
3728260.00 0.04594
426829.88 3728010.00 0.04307 426829.88
3727760.00 0.04036

```
         426829.88    3727510.00        0.03799                      426829.88
3727260.00        0.03599
         426829.88    3727010.00        0.03432                      426829.88
3726760.00        0.03290
         426829.88    3726510.00        0.03167                      426829.88
3726260.00        0.03042
         426829.88    3726010.00        0.02927                      429079.88
3728510.00        0.08193
         429079.88    3728760.00        0.08885                      429079.88
3729010.00        0.09769
         429079.88    3729260.00        0.10890                      429079.88
3729510.00        0.12198
         429079.88    3729760.00        0.13511                      429079.88
3730010.00        0.14580
         429079.88    3730260.00        0.15324                      429079.88
3730510.00        0.15546
         429079.88    3730760.00        0.15094                      429079.88
3731010.00        0.14044
         429079.88    3731260.00        0.12885                      429079.88
3731510.00        0.12085
         429079.88    3731760.00        0.11751                      429079.88
3732010.00        0.11854
         429079.88    3732260.00        0.12198                      429079.88
3732510.00        0.12600
         429079.88    3732760.00        0.12792                      429079.88
3733010.00        0.12738
         429079.88    3733260.00        0.12414                      429079.88
3733510.00        0.11992
         429079.88    3733760.00        0.11364                      429079.88
3734010.00        0.10649
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 170
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429079.88	3734260.00	0.10090	429079.88	3734510.00	0.09358
429079.88	3734760.00	0.08812	429079.88	3735010.00	0.08262
429079.88	3735260.00	0.07786	429079.88	3735510.00	0.07334
429079.88	3735760.00	0.06921	429079.88	3736010.00	0.06444
428829.88	3728510.00	0.07601	428829.88	3728760.00	0.08257
428829.88	3729010.00	0.09089	428829.88	3729260.00	0.10088
428829.88	3729510.00	0.11147	428829.88	3729760.00	0.12097
428829.88	3730010.00	0.12887	428829.88	3730260.00	0.13360
428829.88	3730510.00	0.13456	428829.88	3730760.00	0.13037
428829.88	3731010.00	0.12162	428829.88	3731260.00	0.11237
428829.88	3731510.00	0.10521	428829.88	3731760.00	0.10161
428829.88	3732010.00	0.10141	428829.88	3732260.00	0.10372
428829.88	3732510.00	0.10727	428829.88	3732760.00	0.11059
428829.88	3733010.00	0.11190	428829.88	3733260.00	0.11111
428829.88	3733510.00	0.10761	428829.88	3733760.00	0.10417
428829.88	3734010.00	0.09848	428829.88	3734260.00	0.09297
428829.88	3734510.00	0.08781	428829.88	3734760.00	0.08258
428829.88	3735010.00	0.07816	428829.88	3735260.00	0.07388
428829.88	3735510.00	0.07008	428829.88	3735760.00	0.06611
428829.88	3736010.00	0.05898	428579.88	3728510.00	0.07100
428579.88	3728760.00	0.07729	428579.88		

```
3729010.00        0.08480
         428579.88    3729260.00        0.09343                        428579.88
3729510.00        0.10178
         428579.88    3729760.00        0.10902                        428579.88
3730010.00        0.11435
         428579.88    3730260.00        0.11792                        428579.88
3730510.00        0.11796
         428579.88    3730760.00        0.11393                        428579.88
3731010.00        0.10663
         428579.88    3731260.00        0.09869                        428579.88
3731510.00        0.09264
         428579.88    3731760.00        0.08893                        428579.88
3732010.00        0.08832
         428579.88    3732260.00        0.08942                        428579.88
3732510.00        0.09234
         428579.88    3732760.00        0.09572                        428579.88
3733010.00        0.09852
         428579.88    3733260.00        0.09934                        428579.88
3733510.00        0.09803
         428579.88    3733760.00        0.09532                        428579.88
3734010.00        0.09113
         428579.88    3734260.00        0.08690                        428579.88
3734510.00        0.08236
         428579.88    3734760.00        0.07867                        428579.88
3735010.00        0.07517
         428579.88    3735260.00        0.07124                        428579.88
3735510.00        0.06688
         428579.88    3735760.00        0.06310                        428579.88
3736010.00        0.05992
         428329.88    3728510.00        0.06672                        428329.88
3728760.00        0.07261
         428329.88    3729010.00        0.07966                        428329.88
3729260.00        0.08684
         428329.88    3729510.00        0.09313                        428329.88
3729760.00        0.09834
         428329.88    3730010.00        0.10243                        428329.88
3730260.00        0.10454
         428329.88    3730510.00        0.10442                        428329.88
3730760.00        0.10070
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 171
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST    ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
```

```
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         428329.88    3731010.00        0.09444                       428329.88
3731260.00        0.08774
         428329.88    3731510.00        0.08254                       428329.88
3731760.00        0.07928
         428329.88    3732010.00        0.07791                       428329.88
3732260.00        0.07846
         428329.88    3732510.00        0.08051                       428329.88
3732760.00        0.08348
         428329.88    3733010.00        0.08654                       428329.88
3733260.00        0.08847
         428329.88    3733510.00        0.08860                       428329.88
3733760.00        0.08719
         428329.88    3734010.00        0.08500                       428329.88
3734260.00        0.08117
         428329.88    3734510.00        0.07863                       428329.88
3734760.00        0.07440
         428329.88    3735010.00        0.07162                       428329.88
3735260.00        0.06792
         428329.88    3735510.00        0.06417                       428329.88
3735760.00        0.06102
         428329.88    3736010.00        0.05784                       428079.88
3728510.00        0.06288
         428079.88    3728760.00        0.06857                       428079.88
3729010.00        0.07448
         428079.88    3729260.00        0.08045                       428079.88
3729510.00        0.08533
         428079.88    3729760.00        0.08926                       428079.88
3730010.00        0.09227
         428079.88    3730260.00        0.09379                       428079.88
3730510.00        0.09297
         428079.88    3730760.00        0.08978                       428079.88
3731010.00        0.08450
```

```
         428079.88    3731260.00        0.07859                    428079.88
3731510.00        0.07406
         428079.88    3731760.00        0.07113                    428079.88
3732010.00        0.06972
         428079.88    3732260.00        0.06956                    428079.88
3732510.00        0.07105
         428079.88    3732760.00        0.07338                    428079.88
3733010.00        0.07650
         428079.88    3733260.00        0.07883                    428079.88
3733510.00        0.08026
         428079.88    3733760.00        0.08013                    428079.88
3734010.00        0.07804
         428079.88    3734260.00        0.07570                    428079.88
3734510.00        0.07536
         428079.88    3734760.00        0.07086                    428079.88
3735010.00        0.06761
         428079.88    3735260.00        0.06389                    428079.88
3735510.00        0.05970
         428079.88    3735760.00        0.05195                    428079.88
3736010.00        0.05518
         427829.88    3728510.00        0.05972                    427829.88
3728760.00        0.06473
         427829.88    3729010.00        0.06981                    427829.88
3729260.00        0.07458
         427829.88    3729510.00        0.07828                    427829.88
3729760.00        0.08141
         427829.88    3730010.00        0.08352                    427829.88
3730260.00        0.08452
         427829.88    3730510.00        0.08378                    427829.88
3730760.00        0.08070
         427829.88    3731010.00        0.07580                    427829.88
3731260.00        0.07107
         427829.88    3731510.00        0.06692                    427829.88
3731760.00        0.06430
         427829.88    3732010.00        0.06283                    427829.88
3732260.00        0.06272
         427829.88    3732510.00        0.06330                    427829.88
3732760.00        0.06517
         427829.88    3733010.00        0.06784                    427829.88
3733260.00        0.07065
         427829.88    3733510.00        0.07227                    427829.88
3733760.00        0.07300
         427829.88    3734010.00        0.07218                    427829.88
3734260.00        0.07039
         427829.88    3734510.00        0.06785                    427829.88
3734760.00        0.06543
         427829.88    3735010.00        0.06405                    427829.88
3735260.00        0.06146
↑ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

                            *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                            INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                    *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                 ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

3733510.00 0.06542
427579.88 3733760.00 0.06624 427579.88
3734010.00 0.06631
427579.88 3734260.00 0.06521 427579.88
3734510.00 0.06384
427579.88 3734760.00 0.06241 427579.88
3735010.00 0.06048
427579.88 3735260.00 0.05832 427579.88
3735510.00 0.05501
427579.88 3735760.00 0.03617 427579.88
3736010.00 0.03854
427329.88 3728510.00 0.05392 427329.88
3728760.00 0.05769
427329.88 3729010.00 0.06110 427329.88
3729260.00 0.06407
427329.88 3729510.00 0.06646 427329.88
3729760.00 0.06832
427329.88 3730010.00 0.06969 427329.88
3730260.00 0.07015
427329.88 3730510.00 0.06963 427329.88
3730760.00 0.06650
427329.88 3731010.00 0.06281 427329.88
3731260.00 0.05922
427329.88 3731510.00 0.05600 427329.88
3731760.00 0.05346
427329.88 3732010.00 0.05244 427329.88
3732260.00 0.05184
427329.88 3732510.00 0.05196 427329.88
3732760.00 0.05280
427329.88 3733010.00 0.05436 427329.88
3733260.00 0.05643
427329.88 3733510.00 0.05824 427329.88
3733760.00 0.05999
427329.88 3734010.00 0.06067 427329.88
3734260.00 0.06026
427329.88 3734510.00 0.06059 427329.88
3734760.00 0.05858
427329.88 3735010.00 0.05801 427329.88
3735260.00 0.05521
427329.88 3735510.00 0.05188 427329.88
3735760.00 0.04350
427329.88 3736010.00 0.03985 427079.88
3728510.00 0.05129
427079.88 3728760.00 0.05439 427079.88
3729010.00 0.05728
427079.88 3729260.00 0.05957 427079.88
3729510.00 0.06156
427079.88 3729760.00 0.06302 427079.88
3730010.00 0.06401
427079.88 3730260.00 0.06421 427079.88

3730510.00   0.06327
         427079.88   3730760.00   0.06092   427079.88
3731010.00   0.05769
         427079.88   3731260.00   0.05453   427079.88
3731510.00   0.05158
         427079.88   3731760.00   0.04962   427079.88
3732010.00   0.04841

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                               INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         427079.88    3735760.00        0.04869                      427079.88
3736010.00        0.04673
         426829.88    3728510.00        0.04878                      426829.88
3728760.00        0.05142
         426829.88    3729010.00        0.05369                      426829.88
3729260.00        0.05555
         426829.88    3729510.00        0.05711                      426829.88
3729760.00        0.05831
         426829.88    3730010.00        0.05912                      426829.88
3730260.00        0.05924
         426829.88    3730510.00        0.05828                      426829.88
3730760.00        0.05606
         426829.88    3731010.00        0.05327                      426829.88
3731260.00        0.05027
         426829.88    3731510.00        0.04773                      426829.88
3731760.00        0.04584
         426829.88    3732010.00        0.04471                      426829.88
3732260.00        0.04408
         426829.88    3732510.00        0.04388                      426829.88
3732760.00        0.04400
         426829.88    3733010.00        0.04478                      426829.88
3733260.00        0.04589
         426829.88    3733510.00        0.04763                      426829.88
3733760.00        0.04912
         426829.88    3734010.00        0.05055                      426829.88
3734260.00        0.05139
         426829.88    3734510.00        0.05164                      426829.88
3734760.00        0.05219
         426829.88    3735010.00        0.05038                      426829.88
3735260.00        0.04925
         426829.88    3735510.00        0.04763                      426829.88
3735760.00        0.04623
         426829.88    3736010.00        0.04402

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 174
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
```

L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822
, L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3730010.00	0.54733	430829.88	3730060.00	0.58534
430829.88	3730110.00	0.62685	430829.88	3730160.00	0.67336
430829.88	3730210.00	0.72775	430829.88	3730260.00	0.77955
430829.88	3730310.00	0.84479	430829.88	3730360.00	0.91750
430829.88	3730510.00	1.18994	430829.88	3730560.00	1.28990
430829.88	3730610.00	1.38936	430829.88	3730660.00	1.47969
430829.88	3730710.00	1.55479	430829.88	3730760.00	1.61262
430829.88	3730810.00	1.66117	430829.88	3730860.00	1.70062
430829.88	3730910.00	1.73288	430829.88	3730960.00	1.76111
430829.88	3731010.00	1.79171	430829.88	3731060.00	1.82530
430829.88	3731110.00	1.85307	430829.88	3731160.00	1.87187
430829.88	3731210.00	1.87632	430829.88	3731260.00	1.85788
430829.88	3731310.00	1.81700	430829.88	3731360.00	1.76105
430829.88	3731410.00	1.70175	430829.88	3731460.00	1.65791
430829.88	3731510.00	1.61284	430829.88	3731560.00	1.56611
430829.88	3731610.00	1.52220	430829.88	3731660.00	1.46752
430829.88	3731710.00	1.40867	430829.88	3731760.00	1.33334
430829.88	3731810.00	1.26171	430829.88	3731860.00	1.18893
430829.88	3731910.00	1.12855	430829.88		

```
3731960.00        1.06099
         430829.88    3732010.00        0.99686                         430879.88
3730010.00        0.56419
         430879.88    3730060.00        0.60643                         430879.88
3730110.00        0.65469
         430879.88    3730160.00        0.70394                         430879.88
3730210.00        0.75874
         430879.88    3730260.00        0.82113                         430879.88
3730310.00        0.89112
         430879.88    3730360.00        0.97291                         430879.88
3730410.00        1.06827
         430879.88    3730560.00        1.40388                         430879.88
3730610.00        1.52534
         430879.88    3730660.00        1.63772                         430879.88
3730710.00        1.72597
         430879.88    3730760.00        1.80069                         430879.88
3730810.00        1.86230
         430879.88    3730860.00        1.91489                         430879.88
3730910.00        1.95862
         430879.88    3730960.00        2.00251                         430879.88
3731010.00        2.05250
         430879.88    3731060.00        2.10476                         430879.88
3731110.00        2.15025
         430879.88    3731160.00        2.18079                         430879.88
3731210.00        2.18281
         430879.88    3731260.00        2.15336                         430879.88
3731310.00        2.09346
         430879.88    3731360.00        2.01762                         430879.88
3731410.00        1.94241
         430879.88    3731460.00        1.88793                         430879.88
3731510.00        1.82835
         430879.88    3731560.00        1.75942                         430879.88
3731610.00        1.70895
         430879.88    3731660.00        1.62829                         430879.88
3731710.00        1.54327
         430879.88    3731760.00        1.44618                         430879.88
3731810.00        1.36134
         430879.88    3731860.00        1.27772                         430879.88
3731910.00        1.19797
         430879.88    3731960.00        1.12553                         430879.88
3732010.00        1.05195
         430929.88    3730010.00        0.57958                         430929.88
3730060.00        0.62682
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 175
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430929.88	3730110.00	0.67814	430929.88	3730160.00	0.73350
430929.88	3730210.00	0.79530	430929.88	3730260.00	0.86378
430929.88	3730310.00	0.94263	430929.88	3730360.00	1.03935
430929.88	3730410.00	1.14021	430929.88	3730460.00	1.25547
430929.88	3730510.00	1.38432	430929.88	3730610.00	1.68541
430929.88	3730660.00	1.79714	430929.88	3730710.00	1.92734
430929.88	3730760.00	2.02035	430929.88	3730810.00	2.10331
430929.88	3730860.00	2.17552	430929.88	3730910.00	2.23715
430929.88	3730960.00	2.30204	430929.88	3731010.00	2.37717
430929.88	3731060.00	2.45606	430929.88	3731110.00	2.52026
430929.88	3731160.00	2.56166	430929.88	3731210.00	2.56590
430929.88	3731260.00	2.52137	430929.88	3731310.00	2.43582
430929.88	3731360.00	2.33667	430929.88	3731410.00	2.24147
430929.88	3731460.00	2.17379	430929.88	3731510.00	2.08492

```
         430929.88    3731560.00        2.00498                    430929.88
3731610.00        1.91140
         430929.88    3731660.00        1.80669                    430929.88
3731710.00        1.68643
         430929.88    3731760.00        1.56976                    430929.88
3731810.00        1.45939
         430929.88    3731860.00        1.37499                    430929.88
3731910.00        1.28465
         430929.88    3731960.00        1.18976                    430929.88
3732010.00        1.10262
         430966.67    3729990.19        0.57056                    430979.88
3730060.00        0.64466
         430979.88    3730110.00        0.70056                    430979.88
3730160.00        0.76279
         430979.88    3730210.00        0.83182                    430979.88
3730260.00        0.90901
         430979.88    3730310.00        0.99635                    430979.88
3730360.00        1.10152
         430979.88    3730410.00        1.21734                    430979.88
3730460.00        1.35517
         430979.88    3730510.00        1.50348                    430979.88
3730560.00        1.68104
         430979.88    3730660.00        2.02600                    430979.88
3730710.00        2.16926
         430979.88    3730760.00        2.28852                    430979.88
3730810.00        2.39774
         430979.88    3730860.00        2.49560                    430979.88
3730910.00        2.58401
         430979.88    3730960.00        2.68043                    430979.88
3731010.00        2.79337
         430979.88    3731060.00        2.90196                    430979.88
3731110.00        2.99057
         430979.88    3731160.00        3.04549                    430979.88
3731210.00        3.04818
         430979.88    3731260.00        2.98638                    430979.88
3731310.00        2.88125
         430979.88    3731360.00        2.74899                    430979.88
3731410.00        2.62404
         430979.88    3731460.00        2.53089                    430979.88
3731510.00        2.40926
         430979.88    3731560.00        2.29751                    430979.88
3731610.00        2.15350
         430979.88    3731660.00        2.00003                    430979.88
3731710.00        1.84225
         430979.88    3731760.00        1.69256                    430979.88
3731810.00        1.58406
         430979.88    3731860.00        1.47272                    430979.88
3731910.00        1.29121
         430979.88    3731960.00        1.19437                    430979.88
3732010.00        1.00216
```

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431029.88   3730160.00   0.78983   431029.88
3730210.00   0.86732
         431029.88   3730260.00   0.95439   431029.88
3730310.00   1.05227
         431029.88   3730360.00   1.16465   431029.88
3730410.00   1.30186
         431029.88   3730460.00   1.45987   431029.88
3730510.00   1.64595
         431029.88   3730560.00   1.82586   431029.88
3730610.00   2.04861
         431029.88   3730760.00   2.61947   431029.88
3730810.00   2.76451
         431029.88   3730860.00   2.89754   431029.88
3730910.00   3.02764
         431029.88   3730960.00   3.17243   431029.88
3731010.00   3.32996
         431029.88   3731060.00   3.47498   431029.88
3731110.00   3.59733
         431029.88   3731160.00   3.66666   431029.88

3731210.00 3.67438
431029.88 3731260.00 3.60029 431029.88
3731310.00 3.46714
431029.88 3731360.00 3.29706 431029.88
3731410.00 3.12239
431029.88 3731460.00 2.96949 431029.88
3731510.00 2.82692
431029.88 3731560.00 2.62728 431029.88
3731610.00 2.43360
431029.88 3731660.00 2.21704 431029.88
3731760.00 1.85218
431029.88 3731810.00 1.70819 431029.88
3731860.00 1.54352
431029.88 3731910.00 1.19406 431029.88
3731960.00 1.06620
431029.88 3732010.00 0.89401 431079.88
3730010.00 0.61448
431079.88 3730060.00 0.67224 431065.35
3730115.28 0.74105
431079.88 3730160.00 0.81371 431079.88
3730210.00 0.89928
431079.88 3730260.00 0.99815 431079.88
3730310.00 1.10939
431079.88 3730360.00 1.23700 431079.88
3730560.00 2.03266
431079.88 3730610.00 2.29731 431079.88
3730660.00 2.56299
431079.88 3730810.00 3.22827 431079.88
3730860.00 3.41552
431079.88 3730910.00 3.60886 431079.88
3730960.00 3.81815
431079.88 3731010.00 4.03547 431079.88
3731060.00 4.22954
431079.88 3731110.00 4.39181 431079.88
3731160.00 4.48897
431079.88 3731210.00 4.51092 431079.88
3731260.00 4.44749
431079.88 3731310.00 4.28379 431079.88
3731360.00 4.04492
431079.88 3731410.00 3.79898 431079.88
3731460.00 3.57302
431079.88 3731510.00 3.32653 431079.88
3731560.00 3.03997
431079.88 3731610.00 2.73936 431079.88
3731710.00 2.21372
431079.88 3731760.00 2.01328 431079.88
3731810.00 1.81996
431079.88 3731860.00 1.59458 431079.88
3731910.00 1.19757
431079.88 3731960.00 0.83027 431079.88

3732010.00   0.73799
         431129.88   3730010.00   0.62400   431129.88
3730060.00   0.68364
         431129.88   3730110.00   0.75267   431129.88
3730210.00   0.92775
         431129.88   3730260.00   1.03715   431129.88
3730310.00   1.16471
         431129.88   3730460.00   1.70149   431129.88
3730610.00   2.59022
         431129.88   3730660.00   2.93160   431129.88
3730710.00   3.24771

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                     *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431129.88   3730860.00   4.10799   431129.88
3730910.00   4.39344
         431129.88   3730960.00   4.69088   431129.88
3731010.00   4.98140
         431129.88   3731060.00   5.25029   431129.88
3731110.00   5.46432
         431129.88   3731160.00   5.60758   431129.88
3731210.00   5.68291
         431129.88   3731260.00   5.65759   431129.88
3731310.00   5.46924

```
        431129.88    3731360.00        5.13583                    431129.88
3731410.00        4.76175
        431129.88    3731460.00        4.39893                    431129.88
3731510.00        3.98397
        431129.88    3731560.00        3.51321                    431129.88
3731660.00        2.71545
        431129.88    3731710.00        2.42128                    431129.88
3731760.00        2.16457
        431129.88    3731810.00        1.90341                    431129.88
3731860.00        1.62135
        431129.88    3731910.00        1.23856                    431129.88
3731960.00        0.81449
        431129.88    3732010.00        0.67558                    431179.88
3730010.00        0.63338
        431179.88    3730060.00        0.69467                    431179.88
3730110.00        0.76633
        431179.88    3730160.00        0.85062                    431179.88
3730260.00        1.07109
        431179.88    3730360.00        1.38484                    431179.88
3730410.00        1.58974
        431179.88    3730460.00        1.83121                    431179.88
3730510.00        2.14076
        431179.88    3730660.00        3.40383                    431179.88
3730710.00        3.82053
        431179.88    3730760.00        4.21653                    431179.88
3730910.00        5.49543
        431179.88    3730960.00        5.90864                    431179.88
3731010.00        6.29965
        431179.88    3731060.00        6.66213                    431179.88
3731110.00        6.97522
        431179.88    3731160.00        7.20725                    431179.88
3731210.00        7.39219
        431179.88    3731260.00        7.47370                    431179.88
3731310.00        7.32730
        431179.88    3731360.00        6.85915                    431179.88
3731410.00        6.18296
        431179.88    3731460.00        5.54755                    431179.88
3731510.00        4.80940
        431179.88    3731560.00        4.08929                    431179.88
3731610.00        3.47755
        431179.88    3731660.00        3.02012                    431179.88
3731710.00        2.63533
        431179.88    3731760.00        2.29185                    431179.88
3731810.00        1.93973
        431179.88    3731860.00        1.59780                    431179.88
3731910.00        1.21436
        431179.88    3731960.00        0.88278                    431179.88
3732010.00        0.69726
        431229.88    3730010.00        0.64285                    431229.88
3730060.00        0.70583
```

```
         431229.88    3730110.00        0.77968                      431229.88
3730160.00        0.86666
         431229.88    3730210.00        0.97118                      431229.88
3730310.00        1.24771
         431229.88    3730360.00        1.44914                      431229.88
3730410.00        1.68527
         431229.88    3730460.00        1.97351                      431229.88
3730510.00        2.34314
         431229.88    3730560.00        2.82610                      431229.88
3730610.00        3.41930
         431229.88    3730660.00        4.02846                      431229.88
3730710.00        4.60327
         431229.88    3730760.00        5.16199                      431229.88
3730810.00        5.77092
         431229.88    3730960.00        7.69377                      431229.88
3731010.00        8.23194
         431229.88    3731060.00        8.76449                      431229.88
3731110.00        9.22275
         431229.88    3731160.00        9.64538                      431229.88
3731210.00       10.05123
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 178
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431229.88    3731260.00       10.42684                      431229.88
```

3731310.00 10.58549
431229.88 3731360.00 10.02577 431229.88
3731410.00 8.80109
431229.88 3731460.00 7.35044 431229.88
3731510.00 5.87611
431229.88 3731610.00 3.93213 431229.88
3731660.00 3.31674
431229.88 3731710.00 2.79613 431229.88
3731760.00 2.32624
431229.88 3731810.00 1.92177 431229.88
3731860.00 1.43700
431229.88 3731910.00 1.02455 431229.88
3731960.00 0.77959
431229.88 3732010.00 0.68825 431279.88
3730010.00 0.65261
431279.88 3730060.00 0.71703 431279.88
3730110.00 0.79276
431279.88 3730160.00 0.88286 431279.88
3730210.00 0.97837
431279.88 3730260.00 1.09987 431279.88
3730310.00 1.26301
431279.88 3730360.00 1.48166 431279.88
3730410.00 1.74828
431279.88 3730460.00 2.11701 431279.88
3730510.00 2.56426
431279.88 3730560.00 3.17673 431279.88
3730610.00 3.99071
431279.88 3730660.00 4.94111 431279.88
3730710.00 5.77548
431279.88 3730760.00 6.58959 431279.88
3730810.00 7.55863
431279.88 3730860.00 8.63122 431279.88
3731010.00 11.41969
431279.88 3731060.00 12.11910 431279.88
3731110.00 12.87530
431279.88 3731160.00 13.64149 431279.88
3731210.00 14.58022
431279.88 3731260.00 15.83505 431279.88
3731310.00 17.43766
431279.88 3731360.00 18.13348 431279.88
3731410.00 14.65395
431279.88 3731510.00 7.13711 431279.88
3731560.00 5.48761
431279.88 3731610.00 4.32686 431279.88
3731660.00 3.51349
431279.88 3731710.00 2.87625 431279.88
3731760.00 2.34108
431279.88 3731810.00 1.86070 431279.88
3731860.00 1.35676
431279.88 3731910.00 1.02915 431279.88

```
3731960.00        0.86712
         431279.88    3732010.00        0.79105                          431329.88
3730010.00        0.66078
         431329.88    3730060.00        0.72775                          431329.88
3730110.00        0.80558
         431329.88    3730160.00        0.89265                          431329.88
3730210.00        0.99141
         431329.88    3730260.00        1.12696                          431329.88
3730310.00        1.29607
         431329.88    3730360.00        1.51213                          431329.88
3730410.00        1.79762
         431329.88    3730460.00        2.19599                          431329.88
3730510.00        2.79515
         431329.88    3730560.00        3.57658                          431329.88
3730610.00        4.72833
         431329.88    3730660.00        6.21487                          431329.88
3730710.00        7.68385
         431329.88    3730760.00        9.10152                          431329.88
3730810.00       10.67723
         431329.88    3730860.00       12.40451                          431329.88
3730910.00       14.02030
         431329.88    3731010.00       17.19577                          431329.88
3731060.00       18.70410
         431329.88    3731110.00       19.79831                          431329.88
3731160.00       21.41693
         431329.88    3731210.00       23.68626                          431329.88
3731260.00       27.86039
         431329.88    3731310.00       37.66562                          431329.88
3731460.00       13.77188
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 179
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431329.88	3731510.00	8.81451	431329.88	3731560.00	6.23088
431329.88	3731610.00	4.57126	431329.88	3731660.00	3.55963
431329.88	3731710.00	2.69358	431329.88	3731760.00	2.10709
431329.88	3731810.00	1.65963	431329.88	3731860.00	1.39401
431329.88	3731910.00	1.11068	431329.88	3731960.00	1.06173
431329.88	3732010.00	1.07091	431379.88	3730010.00	0.66691
431379.88	3730060.00	0.73409	431379.88	3730110.00	0.81356
431379.88	3730160.00	0.90194	431379.88	3730210.00	1.01504
431379.88	3730260.00	1.15497	431379.88	3730310.00	1.32992
431379.88	3730360.00	1.55522	431379.88	3730410.00	1.86109
431379.88	3730460.00	2.28984	431379.88	3730510.00	2.92333
431379.88	3730560.00	4.00679	431379.88	3730610.00	5.71146
431379.88	3730660.00	8.31955	431379.88	3730710.00	11.11157
431379.88	3730760.00	14.28021	431379.88	3730810.00	17.46047
431379.88	3730860.00	20.33258	431379.88	3730910.00	23.81423
431379.88	3730960.00	27.34693	431379.88	3731060.00	35.32135
431379.88	3731110.00	39.57078	431379.88	3731160.00	43.96511
431379.88	3731210.00	52.56980	431379.88	3731410.00	27.13908
431379.88	3731460.00	16.19811	431379.88	3731510.00	10.40809
431379.88	3731560.00	7.40980	431379.88	3731610.00	5.30813
431379.88	3731660.00	3.73532	431379.88	3731710.00	2.56731

```
         431379.88    3731760.00        1.85120                       431379.88
3731810.00        1.46681
         431379.88    3731860.00        1.34075                       431379.88
3731910.00        1.25194
         431379.88    3731960.00        1.29718                       431379.88
3732010.00        1.40348
         431429.88    3730010.00        0.67096                       431429.88
3730060.00        0.73826
         431429.88    3730110.00        0.81845                       431429.88
3730160.00        0.91353
         431429.88    3730210.00        1.02953                       431429.88
3730260.00        1.17359
         431429.88    3730310.00        1.35429                       431429.88
3730360.00        1.59040
         431429.88    3730410.00        1.91090                       431429.88
3730460.00        2.37342
         431429.88    3730510.00        3.07680                       431429.88
3730560.00        4.28189
         431429.88    3730610.00        6.85960                       431429.88
3730660.00       12.52576
         431429.88    3730710.00       19.93036                       431429.88
3730760.00       28.30805
         431429.88    3730810.00       37.21707                       431429.88
3730860.00       47.64305
         431429.88    3731310.00       33.72121                       431429.88
3731360.00       25.88906
         431429.88    3731410.00       18.74612                       431429.88
3731460.00       13.69699
         431429.88    3731510.00       10.33297                       431429.88
3731560.00        7.89976
         431429.88    3731610.00        5.90235                       431429.88
3731660.00        4.14813
         431429.88    3731710.00        2.86688                       431429.88
3731760.00        2.07652
         431429.88    3731810.00        1.61230                       431429.88
3731860.00        1.39102
         431429.88    3731910.00        1.31537                       431429.88
3731960.00        1.41109
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 180
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
```

```
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431429.88    3732010.00        1.41445                      431479.88
3730010.00        0.67343
         431479.88    3730060.00        0.74012                      431479.88
3730110.00        0.81880
         431479.88    3730160.00        0.91533                      431479.88
3730210.00        1.03448
         431479.88    3730260.00        1.18017                      431479.88
3730310.00        1.36520
         431479.88    3730360.00        1.60656                      431479.88
3730410.00        1.93694
         431479.88    3730460.00        2.41323                      431479.88
3730510.00        3.15606
         431469.30    3730573.75        5.04665                      431479.88
3731310.00       20.33654
         431479.88    3731360.00       16.79522                      431479.88
3731410.00       13.65236
         431479.88    3731460.00       11.01584                      431479.88
3731510.00        9.17947
         431479.88    3731560.00        7.43307                      431479.88
3731610.00        5.95105
         431479.88    3731660.00        4.61482                      431479.88
3731710.00        3.61790
         431479.88    3731760.00        2.58469                      431479.88
3731810.00        1.92484
         431479.88    3731860.00        1.54785                      431479.88
3731910.00        1.38269
         431479.88    3731960.00        1.34188                      431479.88
3732010.00        1.23534
         431529.88    3730010.00        0.67049                      431529.88
3730060.00        0.73659
         431529.88    3730110.00        0.81289                      431529.88
3730160.00        0.90636
         431529.88    3730210.00        1.02772                      431529.88
```

```
3730260.00        1.17414
         431529.88    3730310.00        1.35695                        431529.88
3730360.00        1.59447
         431529.88    3730410.00        1.91922                        431529.88
3730460.00        2.39995
         431529.88    3731310.00       13.42694                        431529.88
3731360.00       11.98173
         431529.88    3731410.00       10.55412                        431529.88
3731460.00        9.10968
         431529.88    3731510.00        7.73945                        431529.88
3731560.00        6.47442
         431529.88    3731610.00        5.41677                        431529.88
3731660.00        4.29703
         431529.88    3731710.00        3.40325                        431529.88
3731760.00        2.88266
         431529.88    3731810.00        2.28337                        431529.88
3731860.00        1.74540
         431529.88    3731910.00        1.47428                        431529.88
3731960.00        1.32140
         431529.88    3732010.00        1.22182                        431579.88
3730010.00        0.66479
         431579.88    3730060.00        0.72849                        431579.88
3730110.00        0.80335
         431579.88    3730160.00        0.89574                        431579.88
3730210.00        1.00856
         431579.88    3730260.00        1.15301                        431579.88
3730310.00        1.33078
         431579.88    3730360.00        1.55761                        431579.88
3731310.00        9.76965
         431579.88    3731360.00        8.50315                        431579.88
3731410.00        7.34310
         431579.88    3731460.00        6.49032                        431579.88
3731510.00        5.91904
         431579.88    3731560.00        5.26486                        431579.88
3731610.00        4.37588
         431579.88    3731660.00        3.55486                        431579.88
3731710.00        2.91874
         431579.88    3731760.00        2.42249                        431579.88
3731810.00        2.09023
         431579.88    3731860.00        1.80714                        431579.88
3731910.00        1.58046
         431579.88    3731960.00        1.44879                        431579.88
3732010.00        1.41118
         431629.88    3730010.00        0.65720                        431629.88
3730060.00        0.72204
         431629.88    3730110.00        0.79622                        431629.88
3730160.00        0.88130
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431629.88	3730210.00	0.98978	431629.88	3730260.00	1.12517
431629.88	3730310.00	1.28922	431629.88	3731310.00	7.16635
431629.88	3731360.00	6.43272	431629.88	3731410.00	5.36083
431629.88	3731460.00	4.56355	431629.88	3731510.00	4.21133
431629.88	3731560.00	4.03215	431629.88	3731610.00	3.47858
431629.88	3731660.00	2.87079	431629.88	3731710.00	2.42920
431629.88	3731760.00	2.15105	431629.88	3731810.00	1.92391
431629.88	3731860.00	1.75639	431629.88	3731910.00	1.66796
431629.88	3731960.00	1.69013	431629.88	3732010.00	1.75613
431679.88	3730010.00	0.64691	431679.88	3730060.00	0.70870
431679.88	3730110.00	0.78185	431679.88	3730160.00	0.86678
431679.88	3730210.00	0.96281	431679.88	3730260.00	1.08573

```
         431679.88    3731310.00        4.82926                    431679.88
3731360.00        4.88835
         431679.88    3731410.00        4.46462                    431679.88
3731460.00        3.89463
         431679.88    3731510.00        3.42744                    431679.88
3731560.00        3.11309
         431679.88    3731610.00        2.76320                    431679.88
3731660.00        2.41197
         431679.88    3731710.00        2.13377                    431679.88
3731760.00        1.94902
         431679.88    3731810.00        1.80170                    431679.88
3731860.00        1.70465
         431679.88    3731910.00        1.65138                    431679.88
3731960.00        1.57233
         431679.88    3732010.00        1.54618                    431729.88
3730010.00        0.63335
         431729.88    3730060.00        0.69189                    431729.88
3730110.00        0.75997
         431729.88    3730160.00        0.84056                    431729.88
3730210.00        0.93424
         431729.88    3731310.00        3.81337                    431729.88
3731360.00        4.04841
         431729.88    3731410.00        3.79668                    431729.88
3731460.00        3.37295
         431729.88    3731510.00        2.96411                    431729.88
3731560.00        2.63391
         431729.88    3731610.00        2.36402                    431729.88
3731660.00        2.12977
         431729.88    3731710.00        1.92616                    431729.88
3731760.00        1.77339
         431729.88    3731810.00        1.65817                    431729.88
3731860.00        1.58822
         431729.88    3731910.00        1.48657                    431729.88
3731960.00        1.37776
         431729.88    3732010.00        1.31269                    431779.88
3730010.00        0.61716
         431779.88    3730060.00        0.67177                    431779.88
3730110.00        0.73470
         431779.88    3730160.00        0.80763                    431779.88
3731310.00        3.37318
         431779.88    3731360.00        3.43283                    431779.88
3731410.00        3.18211
         431779.88    3731460.00        2.88813                    431779.88
3731510.00        2.58555
         431779.88    3731560.00        2.33564                    431779.88
3731610.00        2.12972
         431779.88    3731660.00        1.94054                    431779.88
3731710.00        1.75290
         431779.88    3731760.00        1.63618                    431779.88
3731810.00        1.51811
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431829.88	3730110.00	0.70726	431829.88	3731310.00	2.85659
431829.88	3731360.00	2.82654	431829.88	3731410.00	2.72014
431829.88	3731460.00	2.57071	431829.88	3731510.00	2.32238
431829.88	3731560.00	2.13594	431829.88	3731610.00	1.98632
431829.88	3731660.00	1.77668	431829.88	3731710.00	1.61478
431829.88	3731760.00	1.50341	431829.88	3731810.00	1.40347
431829.88	3731860.00	1.31279	431829.88	3731910.00	1.23329
431829.88	3731960.00	1.16787	431829.88		

3732010.00 1.12891
431879.88 3730010.00 0.58002 431879.88
3730060.00 0.62640
431879.88 3730110.00 0.67933 431879.88
3731360.00 2.33685
431879.88 3731410.00 2.29588 431879.88
3731460.00 2.21251
431879.88 3731510.00 2.12303 431879.88
3731560.00 2.03029
431879.88 3731610.00 1.90111 431879.88
3731660.00 1.71355
431879.88 3731710.00 1.52413 431879.88
3731760.00 1.39819
431879.88 3731810.00 1.29334 431879.88
3731860.00 1.20884
431879.88 3731910.00 1.13959 431879.88
3731960.00 1.08372
431879.88 3732010.00 1.06145 431929.88
3730010.00 0.55989
431929.88 3730060.00 0.60179 431929.88
3730110.00 0.64948
431929.88 3730160.00 0.70445 431929.88
3731360.00 1.94069
431929.88 3731410.00 1.87449 431929.88
3731460.00 1.77391
431929.88 3731510.00 1.65676 431929.88
3731560.00 1.59046
431929.88 3731610.00 1.52767 431929.88
3731660.00 1.46896
431929.88 3731710.00 1.33836 431929.88
3731760.00 1.24438
431929.88 3731810.00 1.18589 431929.88
3731860.00 1.12420
431929.88 3731910.00 1.05385 431929.88
3731960.00 1.00659
431929.88 3732010.00 1.02546 431979.88
3730010.00 0.53778
431979.88 3730060.00 0.57588 431979.88
3730110.00 0.62033
431979.88 3730160.00 0.66880 431979.88
3731410.00 1.57378
431979.88 3731460.00 1.48865 431979.88
3731510.00 1.36974
431979.88 3731560.00 1.26894 431979.88
3731610.00 1.21147
431979.88 3731660.00 1.18346 431979.88
3731710.00 1.14540
431979.88 3731760.00 1.07412 431979.88
3731810.00 1.02573
431979.88 3731860.00 0.99000 431979.88

3731910.00   0.95158
         431979.88   3731960.00   0.94058   431979.88
3732010.00   0.98765
         432029.88   3730010.00   0.51588   432029.88
3730060.00   0.55168
         432029.88   3730110.00   0.59173   432029.88
3730160.00   0.63422
         432029.88   3731410.00   1.33531   432029.88
3731460.00   1.28502
         432029.88   3731510.00   1.18734   432029.88
3731560.00   1.07852
         432029.88   3731610.00   1.00950   432029.88
3731660.00   0.97301
         432029.88   3731710.00   0.94589   432029.88
3731760.00   0.92099

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                 ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
        432079.88    3730060.00        0.52745                    432079.88
3730110.00        0.56357
        432079.88    3731460.00        1.09837                    432079.88
3731510.00        1.04886
        432079.88    3731560.00        0.97023                    432079.88
3731610.00        0.89928
        432079.88    3731660.00        0.85050                    432079.88
3731710.00        0.81347
        432079.88    3731760.00        0.78392                    432079.88
3731810.00        0.75793
        432079.88    3731860.00        0.73422                    432079.88
3731910.00        0.72079
        432079.88    3731960.00        0.72508                    432079.88
3732010.00        0.74993
        432129.88    3730010.00        0.47470                    432129.88
3730060.00        0.50359
        432129.88    3730110.00        0.53538                    432129.88
3731460.00        0.93661
        432129.88    3731510.00        0.90372                    432129.88
3731560.00        0.85343
        432129.88    3731610.00        0.81112                    432129.88
3731660.00        0.77109
        432129.88    3731710.00        0.73396                    432129.88
3731760.00        0.70097
        432129.88    3731810.00        0.67126                    432129.88
3731860.00        0.64571
        432129.88    3731910.00        0.63073                    432129.88
3731960.00        0.62789
        432129.88    3732010.00        0.63494                    432179.88
3730010.00        0.45497
        432179.88    3730060.00        0.48108                    432179.88
3731510.00        0.83534
        432179.88    3731560.00        0.79001                    432179.88
3731610.00        0.75025
        432179.88    3731660.00        0.71951                    432179.88
3731710.00        0.69992
        432179.88    3731760.00        0.67397                    432179.88
3731810.00        0.62672
        432179.88    3731860.00        0.59423                    432179.88
3731910.00        0.56959
        432179.88    3731960.00        0.55385                    432229.88
3730010.00        0.41011
        432229.88    3731610.00        0.71549                    432229.88
3731660.00        0.69127
        432229.88    3731710.00        0.68542                    432229.88
3731760.00        0.65642
        432229.88    3731810.00        0.61427                    432229.88
3731860.00        0.57230
        430829.88    3732110.00        0.88227                    430829.88
3732210.00        0.78366
```

```
         430829.88    3732310.00        0.69835                      430829.88
3732410.00        0.62828
         430829.88    3732510.00        0.55999                      430829.88
3732610.00        0.44683
         430829.88    3732710.00        0.42673                      430829.88
3732810.00        0.42635
         430829.88    3732910.00        0.39280                      430829.88
3733010.00        0.36578
         430829.88    3733110.00        0.33805                      430829.88
3733210.00        0.31418
         430829.88    3733310.00        0.28930                      430829.88
3733410.00        0.25040
         430829.88    3733510.00        0.21362                      430929.88
3732110.00        0.95947
         430929.88    3732210.00        0.84164                      430929.88
3732310.00        0.74417
         430929.88    3732410.00        0.66190                      430929.88
3732510.00        0.59526
         430929.88    3732610.00        0.53703                      430929.88
3732710.00        0.48522
         430929.88    3732810.00        0.44292                      430929.88
3732910.00        0.40668
         430929.88    3733010.00        0.35482                      430929.88
3733110.00        0.33150
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 184
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
```

```
Y-COORD (M)        CONC
 - - -
```

```
3733410.00        0.26808
         431229.88    3733510.00        0.26438                        431329.88
3732110.00        1.03858
         431329.88    3732210.00        1.09297                        431329.88
3732310.00        0.95203
         431329.88    3732410.00        0.70439                        431329.88
3732510.00        0.48421
         431329.88    3732610.00        0.35222                        431329.88
3732710.00        0.32568
         431329.88    3732810.00        0.45997                        431329.88
3732910.00        0.44753
         431329.88    3733010.00        0.36267                        431329.88
3733110.00        0.28962
         431329.88    3733210.00        0.28451                        431329.88
3733310.00        0.25687
         431329.88    3733410.00        0.22765                        431329.88
3733510.00        0.22852
         431429.88    3732110.00        1.30978                        431429.88
3732210.00        1.24999
         431429.88    3732310.00        1.07528                        431429.88
3732410.00        0.86259
         431429.88    3732510.00        0.63520                        431429.88
3732610.00        0.42531
         431429.88    3732710.00        0.37560                        431429.88
3732810.00        0.43598
         431429.88    3732910.00        0.47088                        431429.88
3733010.00        0.39771
         431429.88    3733110.00        0.37591                        431429.88
3733210.00        0.31995
         431429.88    3733310.00        0.24836                        431429.88
3733410.00        0.19561
         431429.88    3733510.00        0.22175                        431529.88
3732110.00        1.06096
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 185
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
```

, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431529.88	3732210.00	1.42876	431529.88	3732310.00	1.21607
431529.88	3732410.00	1.04166	431529.88	3732510.00	0.79788
431529.88	3732610.00	0.59010	431529.88	3732710.00	0.57154
431529.88	3732810.00	0.55823	431529.88	3732910.00	0.51383
431529.88	3733010.00	0.45957	431529.88	3733110.00	0.39748
431529.88	3733210.00	0.31628	431529.88	3733310.00	0.28320
431529.88	3733410.00	0.22050	431529.88	3733510.00	0.21228
431629.88	3732110.00	1.72611	431629.88	3732210.00	1.57004
431629.88	3732310.00	1.34537	431629.88	3732410.00	1.15941
431629.88	3732510.00	0.97873	431629.88	3732910.00	0.56106
431629.88	3733010.00	0.49811	431629.88	3733110.00	0.44532
431629.88	3733210.00	0.39436	431629.88	3733310.00	0.33154
431629.88	3733410.00	0.26215	431629.88	3733510.00	0.20804
431729.88	3732110.00	1.20309	431729.88	3732210.00	1.29330
431729.88	3732310.00	1.39572	431729.88	3732410.00	1.23399
431729.88	3733010.00	0.52913	431729.88	3733110.00	0.46374
431729.88	3733210.00	0.42011	431729.88	3733310.00	0.36136
431729.88	3733410.00	0.26628	431729.88	3733510.00	0.21988
431829.88	3732110.00	1.06843	431829.88	3732210.00	1.29401

```
         431829.88    3732310.00        1.38089                        431829.88
3732410.00        1.23454
         431829.88    3733110.00        0.42187                        431829.88
3733210.00        0.43941
         431829.88    3733310.00        0.39442                        431829.88
3733410.00        0.34977
         431829.88    3733510.00        0.30439                        431929.88
3732110.00        1.15200
         431929.88    3732210.00        1.14443                        431929.88
3732310.00        1.19530
         431929.88    3732410.00        1.15875                        431929.88
3733210.00        0.40933
         431929.88    3733310.00        0.41316                        431929.88
3733410.00        0.36694
         431929.88    3733510.00        0.32879                        432029.88
3732110.00        0.80389
         432029.88    3732210.00        0.76978                        432929.88
3730010.00        0.15173
         432929.88    3729910.00        0.13605                        432929.88
3729810.00        0.13171
         432929.88    3729710.00        0.12552                        432929.88
3729610.00        0.12174
         432929.88    3729510.00        0.11651                        432929.88
3729410.00        0.10687
         432929.88    3729310.00        0.10594                        432929.88
3729210.00        0.10029
         432929.88    3729110.00        0.09589                        432929.88
3729010.00        0.09189
         432929.88    3728910.00        0.08813                        432929.88
3728810.00        0.08455
         432929.88    3728710.00        0.08098                        432929.88
3728610.00        0.07746
         432929.88    3728510.00        0.07435                        433029.88
3730110.00        0.13999
         433029.88    3730010.00        0.13397                        433029.88
3729910.00        0.12714
         433029.88    3729810.00        0.12235                        433029.88
3729710.00        0.11643
         433029.88    3729610.00        0.11229                        433029.88
3729510.00        0.10460
         433029.88    3729410.00        0.09954                        433029.88
3729310.00        0.09928
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 186
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
433029.88	3729210.00	0.09342	433029.88	3729110.00	0.08952
433029.88	3729010.00	0.08645	433029.88	3728910.00	0.08337
433029.88	3728810.00	0.08041	433029.88	3728710.00	0.07742
433029.88	3728610.00	0.07445	433029.88	3728510.00	0.07147
433129.88	3730110.00	0.13284	433129.88	3730010.00	0.12491
433129.88	3729910.00	0.12044	433129.88	3729810.00	0.11566
433129.88	3729710.00	0.10922	433129.88	3729610.00	0.10265
433129.88	3729510.00	0.09713	433129.88	3729410.00	0.09372
433129.88	3729310.00	0.08922	433129.88	3729210.00	0.08629
433129.88	3729110.00	0.08345	433129.88	3729010.00	0.08100
433129.88	3728910.00	0.07854	433129.88	3728810.00	0.07562
433129.88	3728710.00	0.07415	433129.88	3728610.00	0.07151
433129.88	3728510.00	0.06885	433229.88	3730110.00	0.11014
433229.88	3730010.00	0.10519	433229.88	3729910.00	0.10552
433229.88	3729810.00	0.10670	433229.88		

3729710.00 0.10149
433229.88 3729610.00 0.09568 433229.88
3729510.00 0.09063
433229.88 3729410.00 0.08661 433229.88
3729310.00 0.08239
433229.88 3729210.00 0.07966 433229.88
3729110.00 0.07789
433229.88 3729010.00 0.07585 433229.88
3728910.00 0.07400
433229.88 3728810.00 0.07149 433229.88
3728710.00 0.06942
433229.88 3728610.00 0.06844 433229.88
3728510.00 0.06613
433329.88 3730110.00 0.09160 433329.88
3730010.00 0.08800
433329.88 3729910.00 0.08751 433329.88
3729810.00 0.08634
433329.88 3729710.00 0.09457 433329.88
3729610.00 0.08694
433329.88 3729510.00 0.08322 433329.88
3729410.00 0.08023
433329.88 3729310.00 0.07678 433329.88
3729210.00 0.07440
433329.88 3729110.00 0.07208 433329.88
3729010.00 0.07113
433329.88 3728910.00 0.06961 433329.88
3728810.00 0.06811
433329.88 3728710.00 0.06650 433329.88
3728610.00 0.06447
433329.88 3728510.00 0.06330 433429.88
3730110.00 0.07778
433429.88 3730010.00 0.06601 433429.88
3729910.00 0.06809
433429.88 3729810.00 0.07960 433429.88
3729710.00 0.08264
433429.88 3729610.00 0.08007 433429.88
3729510.00 0.07619
433429.88 3729410.00 0.07383 433429.88
3729310.00 0.07157
433429.88 3729210.00 0.06952 433429.88
3729110.00 0.06675
433429.88 3729010.00 0.06613 433429.88
3728910.00 0.06558
433429.88 3728810.00 0.06478 433429.88
3728710.00 0.06335
433429.88 3728610.00 0.06123 433429.88
3728510.00 0.05949
433529.88 3729910.00 0.05967 433529.88
3729810.00 0.06287
433529.88 3729710.00 0.07035 433529.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

433629.88 3729010.00 0.05799 433629.88
3728910.00 0.05777
433629.88 3728810.00 0.05799 433629.88
3728710.00 0.05698
433629.88 3728610.00 0.05531 433629.88
3728510.00 0.05369
433729.88 3729810.00 0.05477 433729.88
3729710.00 0.05370
433729.88 3729610.00 0.05282 433729.88
3729510.00 0.05328
433729.88 3729410.00 0.05685 433729.88
3729310.00 0.05695
433729.88 3729210.00 0.05684 433729.88
3729110.00 0.05655
433729.88 3729010.00 0.05597 433729.88
3728910.00 0.05478
433729.88 3728810.00 0.05461 433729.88
3728710.00 0.05421
433729.88 3728610.00 0.05271 433729.88
3728510.00 0.05091
433829.88 3729810.00 0.05237 433829.88
3729710.00 0.05309
433829.88 3729610.00 0.06070 433829.88
3729510.00 0.06256
433829.88 3729410.00 0.05914 433829.88
3729310.00 0.05567
433829.88 3729210.00 0.05500 433829.88
3729110.00 0.05525
433829.88 3729010.00 0.05396 433829.88
3728910.00 0.05275
433829.88 3728810.00 0.05164 433829.88
3728710.00 0.05170
433829.88 3728610.00 0.05042 433829.88
3728510.00 0.04857
433929.88 3729710.00 0.04775 433929.88
3729610.00 0.05741
433929.88 3729510.00 0.05433 433929.88
3729410.00 0.05568
433929.88 3729310.00 0.05432 433929.88
3729210.00 0.05326
433929.88 3729110.00 0.05300 433929.88
3729010.00 0.05183
433929.88 3728910.00 0.05086 433929.88
3728810.00 0.04981
433929.88 3728710.00 0.04949 433929.88
3728610.00 0.04797
433929.88 3728510.00 0.04599 434029.88
3729610.00 0.04561
434029.88 3729510.00 0.04898 434029.88
3729410.00 0.05011

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434029.88	3729310.00	0.04580	434029.88	3729210.00	0.05047
434029.88	3729110.00	0.05258	434029.88	3729010.00	0.04966
434029.88	3728910.00	0.04883	434029.88	3728810.00	0.04773
434029.88	3728710.00	0.04603	434029.88	3728610.00	0.04543
434029.88	3728510.00	0.04425	434129.88	3729610.00	0.04197
434129.88	3729510.00	0.04326	434129.88	3729410.00	0.03912
434129.88	3729310.00	0.04236	434129.88	3729210.00	0.04731
434129.88	3729110.00	0.04769	434129.88	3729010.00	0.04788
434129.88	3728910.00	0.04694	434129.88	3728810.00	0.04544
434129.88	3728710.00	0.04386	434129.88	3728610.00	0.04264
434129.88	3728510.00	0.04228	434229.88		

3729510.00 0.03884
434229.88 3729410.00 0.04148 434229.88
3729310.00 0.04475
434229.88 3729210.00 0.04196 434229.88
3729110.00 0.04266
434229.88 3729010.00 0.04044 434229.88
3728910.00 0.03995
434229.88 3728810.00 0.04007 434229.88
3728710.00 0.04180
434229.88 3728610.00 0.04005 434229.88
3728510.00 0.04039
434329.88 3729410.00 0.03634 434329.88
3729310.00 0.03991
434329.88 3729210.00 0.04027 434329.88
3729110.00 0.03816
434329.88 3729010.00 0.03600 434329.88
3728910.00 0.03486
434329.88 3728810.00 0.03629 434329.88
3728710.00 0.03824
434329.88 3728610.00 0.03603 434329.88
3728510.00 0.03711
432829.88 3729910.00 0.14699 432829.88
3729810.00 0.14220
432829.88 3729710.00 0.13696 432829.88
3729610.00 0.13286
432829.88 3729510.00 0.12306 432829.88
3729410.00 0.12366
432829.88 3729310.00 0.11190 432829.88
3729210.00 0.10757
432829.88 3729110.00 0.10247 432829.88
3729010.00 0.09769
432829.88 3728910.00 0.09251 432829.88
3728810.00 0.08870
432829.88 3728710.00 0.08486 432829.88
3728610.00 0.08115
432829.88 3728510.00 0.07752 432729.88
3729710.00 0.15463
432729.88 3729610.00 0.14471 432729.88
3729510.00 0.13358
432729.88 3729410.00 0.13493 432729.88
3729310.00 0.12388
432729.88 3729210.00 0.11514 432729.88
3729110.00 0.10917
432729.88 3729010.00 0.10363 432729.88
3728910.00 0.09811
432729.88 3728810.00 0.09359 432729.88
3728710.00 0.08982
432729.88 3728610.00 0.08594 432729.88
3728510.00 0.08439
432629.88 3729610.00 0.15638 432629.88

3729510.00   0.14525
         432629.88   3729410.00   0.14499   432629.88
3729310.00   0.13342
         432629.88   3729210.00   0.12357   432629.88
3729110.00   0.11668
         432629.88   3729010.00   0.11019   432629.88
3728910.00   0.10517
         432629.88   3728810.00   0.10054   432629.88
3728710.00   0.09664
         432629.88   3728610.00   0.09256   432629.88
3728510.00   0.11817
         432529.88   3729510.00   0.15274   432529.88
3729410.00   0.15568
         432529.88   3729310.00   0.14304   432529.88
3729210.00   0.13363
         432529.88   3729110.00   0.12637   432529.88
3729010.00   0.12022
         432529.88   3728910.00   0.11514   432529.88
3728810.00   0.11042

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         432529.88   3728710.00   0.10630   432529.88
3728610.00   0.10070

```
         432529.88    3728510.00        0.12121                    432429.88
3729610.00        0.18972
         432429.88    3729510.00        0.16130                    432429.88
3729410.00        0.16475
         432429.88    3729310.00        0.16162                    432429.88
3729210.00        0.14605
         432429.88    3729110.00        0.14074                    432429.88
3729010.00        0.13436
         432429.88    3728910.00        0.12792                    432429.88
3728810.00        0.12285
         432429.88    3728710.00        0.11831                    432429.88
3728610.00        0.11177
         432429.88    3728510.00        0.11458                    432329.88
3729710.00        0.23555
         432329.88    3729610.00        0.26121                    432329.88
3729510.00        0.23850
         432329.88    3729410.00        0.17006                    432329.88
3729310.00        0.17912
         432329.88    3729210.00        0.17402                    432329.88
3729110.00        0.15928
         432329.88    3729010.00        0.14992                    432329.88
3728910.00        0.14155
         432329.88    3728810.00        0.13474                    432329.88
3728710.00        0.12926
         432329.88    3728610.00        0.12410                    432329.88
3728510.00        0.11726
         432229.88    3729910.00        0.39363                    432229.88
3729810.00        0.33311
         432229.88    3729710.00        0.32295                    432229.88
3729610.00        0.27405
         432229.88    3729510.00        0.25976                    432229.88
3729410.00        0.24276
         432229.88    3729310.00        0.19379                    432229.88
3729210.00        0.19588
         432229.88    3729110.00        0.18422                    432229.88
3729010.00        0.16933
         432229.88    3728910.00        0.15856                    432229.88
3728810.00        0.15081
         432229.88    3728710.00        0.14186                    432229.88
3728610.00        0.13313
         432229.88    3728510.00        0.12676                    432129.88
3729910.00        0.42446
         432129.88    3729810.00        0.38026                    432129.88
3729710.00        0.34227
         432129.88    3729610.00        0.30962                    432129.88
3729510.00        0.28149
         432129.88    3729410.00        0.25685                    432129.88
3729310.00        0.23534
         432129.88    3729210.00        0.21324                    432129.88
3729110.00        0.19983
```

```
         432129.88    3729010.00        0.18508                       432129.88
3728910.00        0.17195
         432129.88    3728810.00        0.16022                       432129.88
3728710.00        0.14971
         432129.88    3728610.00        0.14024                       432129.88
3728510.00        0.13168
         432029.88    3729910.00        0.45582                       432029.88
3729810.00        0.40443
         432029.88    3729710.00        0.36130                       432029.88
3729610.00        0.32454
         432029.88    3729510.00        0.29313                       432029.88
3729410.00        0.26668
         432029.88    3729310.00        0.24336                       432029.88
3729210.00        0.22304
         432029.88    3729110.00        0.20511                       432029.88
3729010.00        0.18908
         432029.88    3728910.00        0.17577                       432029.88
3728810.00        0.16346
         432029.88    3728710.00        0.15247                       432029.88
3728610.00        0.14262
         432029.88    3728510.00        0.13374                       431929.88
3729910.00        0.48676
         431929.88    3729810.00        0.42765                       431929.88
3729710.00        0.37856
         431929.88    3729610.00        0.33812                       431929.88
3729510.00        0.30401
         431929.88    3729410.00        0.27483                       431929.88
3729310.00        0.25030
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 190
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431929.88	3729210.00	0.22878	431929.88	3729110.00	0.20994
431929.88	3729010.00	0.19320	431929.88	3728910.00	0.17807
431929.88	3728810.00	0.16629	431929.88	3728710.00	0.15484
431929.88	3728610.00	0.14458	431929.88	3728510.00	0.13546
431829.88	3729910.00	0.51580	431829.88	3729810.00	0.44822
431829.88	3729710.00	0.39426	431829.88	3729610.00	0.34990
431829.88	3729510.00	0.31303	431829.88	3729410.00	0.28197
431829.88	3729310.00	0.25583	431829.88	3729210.00	0.23332
431829.88	3729110.00	0.21385	431829.88	3729010.00	0.19669
431829.88	3728910.00	0.18158	431829.88	3728810.00	0.16744
431829.88	3728710.00	0.15619	431829.88	3728610.00	0.14585
431829.88	3728510.00	0.13689	431729.88	3729910.00	0.53871
431729.88	3729810.00	0.46532	431729.88	3729710.00	0.40674
431729.88	3729610.00	0.35912	431729.88	3729510.00	0.32031
431729.88	3729410.00	0.28777	431729.88	3729310.00	0.25991
431729.88	3729210.00	0.23649	431729.88	3729110.00	0.21663
431729.88	3729010.00	0.19921	431729.88	3728910.00	0.18373
431729.88	3728810.00	0.17007	431729.88	3728710.00	0.15750
431729.88	3728610.00	0.14675	431729.88	3728510.00	0.13743
431629.88	3729910.00	0.55502	431629.88	3729810.00	0.47685
431629.88	3729710.00	0.41515	431629.88	3729610.00	0.36560
431629.88	3729510.00	0.32518	431629.88		

3729410.00   0.29147
         431629.88   3729310.00   0.26307   431629.88
3729210.00   0.23900
         431629.88   3729110.00   0.21831   431629.88
3729010.00   0.20078
         431629.88   3728910.00   0.18506   431629.88
3728810.00   0.17122
         431629.88   3728710.00   0.15897   431629.88
3728610.00   0.14818
         431629.88   3728510.00   0.13788   431529.88
3729910.00   0.56382
         431529.88   3729810.00   0.48317   431529.88
3729710.00   0.41993
         431529.88   3729610.00   0.36911   431529.88
3729510.00   0.32766
         431529.88   3729410.00   0.29360   431529.88
3729310.00   0.26504
         431529.88   3729210.00   0.24048   431529.88
3729110.00   0.21958
         431529.88   3729010.00   0.20160   431529.88
3728910.00   0.18583
         431529.88   3728810.00   0.17197   431529.88
3728710.00   0.15967
         431529.88   3728610.00   0.14868   431529.88
3728510.00   0.13903
         431429.88   3729910.00   0.56565   431429.88
3729810.00   0.48341
         431429.88   3729710.00   0.41983   431429.88
3729610.00   0.36935
         431429.88   3729510.00   0.32768   431429.88
3729410.00   0.29364
         431429.88   3729310.00   0.26516   431429.88
3729210.00   0.24084
         431429.88   3729110.00   0.21960   431429.88
3729010.00   0.20148
         431429.88   3728910.00   0.18577   431429.88
3728810.00   0.17206

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806

```
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431429.88    3728710.00        0.15979                       431429.88
3728610.00        0.14878
         431429.88    3728510.00        0.13907                       431329.88
3729910.00        0.55648
         431329.88    3729810.00        0.47791                       431329.88
3729710.00        0.41567
         431329.88    3729610.00        0.36522                       431329.88
3729510.00        0.32525
         431329.88    3729410.00        0.29167                       431329.88
3729310.00        0.26333
         431329.88    3729210.00        0.23906                       431329.88
3729110.00        0.21816
         431329.88    3729010.00        0.20067                       431329.88
3728910.00        0.18526
         431329.88    3728810.00        0.17131                       431329.88
3728710.00        0.15916
         431329.88    3728610.00        0.14847                       431329.88
3728510.00        0.13884
         431229.88    3729910.00        0.54297                       431229.88
3729810.00        0.46736
         431229.88    3729710.00        0.40690                       431229.88
3729610.00        0.35917
         431229.88    3729510.00        0.32080                       431229.88
3729410.00        0.28791
         431229.88    3729310.00        0.25992                       431229.88
3729210.00        0.23658
         431229.88    3729110.00        0.21667                       431229.88
3729010.00        0.19907
         431229.88    3728910.00        0.18385                       431229.88
3728810.00        0.17010
         431229.88    3728710.00        0.15820                       431229.88
3728610.00        0.14752
         431229.88    3728510.00        0.13805                       431129.88
3729910.00        0.52702
```

```
         431129.88    3729810.00        0.45415                      431129.88
3729710.00        0.39760
         431129.88    3729610.00        0.35134                      431129.88
3729510.00        0.31461
         431129.88    3729410.00        0.28277                      431129.88
3729310.00        0.25538
         431129.88    3729210.00        0.23280                      431129.88
3729110.00        0.21364
         431129.88    3729010.00        0.19695                      431129.88
3728910.00        0.18195
         431129.88    3728810.00        0.16871                      431129.88
3728710.00        0.15679
         431129.88    3728610.00        0.14623                      431129.88
3728510.00        0.13698
         431029.88    3729910.00        0.51286                      431029.88
3729810.00        0.44322
         431029.88    3729710.00        0.38838                      431029.88
3729610.00        0.34343
         431029.88    3729510.00        0.30702                      431029.88
3729410.00        0.27633
         431029.88    3729310.00        0.25029                      431029.88
3729210.00        0.22871
         431029.88    3729110.00        0.20984                      431029.88
3729010.00        0.19342
         431029.88    3728910.00        0.17931                      431029.88
3728810.00        0.16627
         431029.88    3728710.00        0.15472                      431029.88
3728610.00        0.14442
         431029.88    3728510.00        0.13536                      430929.88
3729910.00        0.49755
         430929.88    3729810.00        0.43244                      430929.88
3729710.00        0.37988
         430929.88    3729610.00        0.33694                      430929.88
3729510.00        0.30019
         430929.88    3729410.00        0.27008                      430929.88
3729310.00        0.24511
         430929.88    3729210.00        0.22392                      430929.88
3729110.00        0.20555
         430929.88    3729010.00        0.18998                      430929.88
3728910.00        0.17628
         430929.88    3728810.00        0.16366                      430929.88
3728710.00        0.15246
         430929.88    3728610.00        0.14249                      430929.88
3728510.00        0.13344
         430829.88    3729910.00        0.47884                      430829.88
3729810.00        0.42081
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3729710.00	0.37148	430829.88	3729610.00	0.33002
430829.88	3729510.00	0.29419	430829.88	3729410.00	0.26543
430829.88	3729310.00	0.24091	430829.88	3729210.00	0.21934
430829.88	3729110.00	0.20168	430829.88	3729010.00	0.18614
430829.88	3728910.00	0.17267	430829.88	3728810.00	0.16078
430829.88	3728710.00	0.14985	430829.88	3728610.00	0.14020
430829.88	3728510.00	0.13176	430729.88	3729910.00	0.45349
430729.88	3729810.00	0.40333	430729.88	3729710.00	0.36047
430729.88	3729610.00	0.32131	430729.88	3729510.00	0.28885
430729.88	3729410.00	0.26113	430729.88	3729310.00	0.23628
430729.88	3729210.00	0.21629	430729.88	3729110.00	0.19832
430729.88	3729010.00	0.18302	430729.88	3728910.00	0.16968
430729.88	3728810.00	0.15804	430729.88		

3728710.00 0.14742
430729.88 3728610.00 0.13806 430729.88
3728510.00 0.12964
430629.88 3729910.00 0.42561 430629.88
3729810.00 0.38385
430629.88 3729710.00 0.34406 430629.88
3729610.00 0.31078
430629.88 3729510.00 0.28154 430629.88
3729410.00 0.25528
430629.88 3729310.00 0.23314 430629.88
3729210.00 0.21324
430629.88 3729110.00 0.19584 430629.88
3729010.00 0.18049
430629.88 3728910.00 0.16701 430629.88
3728810.00 0.15532
430629.88 3728710.00 0.14515 430629.88
3728610.00 0.13598
430629.88 3728510.00 0.12773 430529.88
3729910.00 0.39784
430529.88 3729810.00 0.36226 430529.88
3729710.00 0.32875
430529.88 3729610.00 0.29850 430529.88
3729510.00 0.27272
430529.88 3729410.00 0.24958 430529.88
3729310.00 0.22896
430529.88 3729210.00 0.20987 430529.88
3729110.00 0.19327
430529.88 3729010.00 0.17822 430529.88
3728910.00 0.16525
430529.88 3728810.00 0.15343 430529.88
3728710.00 0.14308
430529.88 3728610.00 0.13402 430529.88
3728510.00 0.12595
430429.88 3729910.00 0.37276 430429.88
3729810.00 0.34105
430429.88 3729710.00 0.31262 430429.88
3729610.00 0.28609
430429.88 3729510.00 0.26257 430429.88
3729410.00 0.24182
430429.88 3729310.00 0.22290 430429.88
3729210.00 0.20583
430429.88 3729110.00 0.19005 430429.88
3729010.00 0.17590
430429.88 3728910.00 0.16337 430429.88
3728810.00 0.15175
430429.88 3728710.00 0.14166 430429.88
3728610.00 0.13249
430429.88 3728510.00 0.12466 430329.88
3729910.00 0.34609
430329.88 3729810.00 0.32036 430329.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         430329.88   3729210.00   0.20048   430329.88
3729110.00   0.18652
         430329.88   3729010.00   0.17307   430329.88
3728910.00   0.16072
         430329.88   3728810.00   0.15009   430329.88
3728710.00   0.14026
         430329.88   3728610.00   0.13145   430329.88
3728510.00   0.12348
         430229.88   3729910.00   0.32416   430229.88
3729810.00   0.29861
         430229.88   3729710.00   0.27760   430229.88
3729610.00   0.25770
         430229.88   3729510.00   0.24045   430229.88
3729410.00   0.22388
         430229.88   3729310.00   0.20827   430229.88
3729210.00   0.19445

430229.88 3729110.00 0.18158 430229.88
3729010.00 0.16966
430229.88 3728910.00 0.15845 430229.88
3728810.00 0.14809
430229.88 3728710.00 0.13899 430229.88
3728610.00 0.13042
430229.88 3728510.00 0.12233 430129.88
3729910.00 0.30468
430129.88 3729810.00 0.28070 430129.88
3729710.00 0.26110
430129.88 3729610.00 0.24447 430129.88
3729510.00 0.22831
430129.88 3729410.00 0.21375 430129.88
3729310.00 0.20041
430129.88 3729210.00 0.18785 430129.88
3729110.00 0.17619
430129.88 3729010.00 0.16529 430129.88
3728910.00 0.15504
430129.88 3728810.00 0.14572 430129.88
3728710.00 0.13712
430129.88 3728610.00 0.12891 430129.88
3728510.00 0.12121
430029.88 3729910.00 0.28777 430029.88
3729810.00 0.26493
430029.88 3729710.00 0.24623 430029.88
3729610.00 0.23094
430029.88 3729510.00 0.21741 430029.88
3729410.00 0.20278
430029.88 3729310.00 0.19200 430029.88
3729210.00 0.18079
430029.88 3729110.00 0.17020 430029.88
3729010.00 0.16031
430029.88 3728910.00 0.15116 430029.88
3728810.00 0.14254
430029.88 3728710.00 0.13465 430029.88
3728610.00 0.12700
430029.88 3728510.00 0.11972 429929.88
3729910.00 0.27271
429929.88 3729810.00 0.25100 429929.88
3729710.00 0.23307
429929.88 3729610.00 0.21872 429929.88
3729510.00 0.20598
429929.88 3729410.00 0.19480 429929.88
3729310.00 0.18358
429929.88 3729210.00 0.17368 429929.88
3729110.00 0.16429
429929.88 3729010.00 0.15506 429929.88
3728910.00 0.14671
429929.88 3728810.00 0.13899 429929.88
3728710.00 0.13184

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         429829.88   3728710.00   0.12642   429829.88
3728610.00   0.12216
         429829.88   3728510.00   0.11585   429729.88
3729910.00   0.24527
         429729.88   3729810.00   0.22767   429729.88
3729710.00   0.21147
         429729.88   3729610.00   0.19741   429729.88

3729510.00 0.18595
429729.88 3729410.00 0.17607 429729.88
3729310.00 0.16760
429729.88 3729210.00 0.15973 429729.88
3729110.00 0.15157
429729.88 3729010.00 0.14481 429729.88
3728910.00 0.13646
429729.88 3728810.00 0.12930 429729.88
3728710.00 0.12313
429729.88 3728610.00 0.11814 429729.88
3728510.00 0.11327
429629.88 3729910.00 0.23279 429629.88
3729810.00 0.21750
429629.88 3729710.00 0.20230 429629.88
3729610.00 0.18864
429629.88 3729510.00 0.17704 429629.88
3729410.00 0.16778
429629.88 3729310.00 0.15995 429629.88
3729210.00 0.15265
429629.88 3729110.00 0.14593 429629.88
3729010.00 0.13947
429629.88 3728910.00 0.13137 429629.88
3728810.00 0.12539
429629.88 3728710.00 0.11982 429629.88
3728610.00 0.11560
429629.88 3728510.00 0.11054 429529.88
3729910.00 0.22115
429529.88 3729810.00 0.20755 429529.88
3729710.00 0.19383
429529.88 3729610.00 0.18079 429529.88
3729510.00 0.16964
429529.88 3729410.00 0.16043 429529.88
3729310.00 0.15282
429529.88 3729210.00 0.14590 429529.88
3729110.00 0.13971
429529.88 3729010.00 0.13374 429529.88
3728910.00 0.12827
429529.88 3728810.00 0.12158 429529.88
3728710.00 0.11732
429529.88 3728610.00 0.11238 429529.88
3728510.00 0.10743
429429.88 3729910.00 0.20949 429429.88
3729810.00 0.19782
429429.88 3729710.00 0.18529 429429.88
3729610.00 0.17383
429429.88 3729510.00 0.16296 429429.88
3729410.00 0.15361
429429.88 3729310.00 0.14610 429429.88
3729210.00 0.13966
429429.88 3729110.00 0.13406 429429.88

3729010.00   0.12855
         429429.88   3728910.00   0.12335   429429.88
3728810.00   0.11848
         429429.88   3728710.00   0.11362   429429.88
3728610.00   0.10887
         429429.88   3728510.00   0.10451   429329.88
3729910.00   0.19870
         429329.88   3729810.00   0.18847   429329.88
3729710.00   0.17762
         429329.88   3729610.00   0.16720   429329.88
3729510.00   0.15683
         429329.88   3729410.00   0.14751   429329.88
3729310.00   0.14010
         429329.88   3729210.00   0.13387   429329.88
3729110.00   0.12840
         429329.88   3729010.00   0.12354   429329.88
3728910.00   0.11880
         429329.88   3728810.00   0.11433   429329.88
3728710.00   0.10997
         429329.88   3728610.00   0.10560   429329.88
3728510.00   0.10131
         430729.88   3730010.00   0.51065   430729.88
3730110.00   0.57595

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC

```
 - - -
```

```
         430629.88    3731510.00        1.04468                        430629.88
3731610.00        1.01958
         430629.88    3731710.00        0.97893                        430629.88
3731810.00        0.94107
         430629.88    3731910.00        0.87758                        430629.88
3732010.00        0.80360
         430629.88    3732110.00        0.73092                        430629.88
3732210.00        0.67074
         430629.88    3732310.00        0.60953                        430629.88
3732410.00        0.56105
         430629.88    3732510.00        0.48462                        430629.88
3732610.00        0.37287
         430629.88    3732710.00        0.42170                        430629.88
3732810.00        0.39818
         430629.88    3732910.00        0.36910                        430629.88
3733010.00        0.34261
         430629.88    3733110.00        0.31881                        430629.88
3733210.00        0.29753
         430629.88    3733310.00        0.27779                        430629.88
3733410.00        0.25580
         430629.88    3733510.00        0.24256                        430529.88
3730010.00        0.43838
         430529.88    3730110.00        0.48888                        430529.88
3730210.00        0.55068
         430529.88    3730310.00        0.62501                        430529.88
3730410.00        0.70559
         430529.88    3730510.00        0.78512                        430529.88
3730610.00        0.86091
         430529.88    3730710.00        0.91442                        430529.88
3730810.00        0.94369
         430529.88    3730910.00        0.95002                        430529.88
3731010.00        0.94021
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 196
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                 L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                 L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                 L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430529.88	3731110.00	0.92010	430529.88	3731210.00	0.89487
430529.88	3731310.00	0.88273	430529.88	3731410.00	0.87797
430529.88	3731510.00	0.86929	430529.88	3731610.00	0.85588
430529.88	3731710.00	0.83413	430529.88	3731810.00	0.80196
430529.88	3731910.00	0.76779	430529.88	3732010.00	0.72284
430529.88	3732110.00	0.66695	430529.88	3732210.00	0.61271
430529.88	3732310.00	0.56665	430529.88	3732410.00	0.52763
430529.88	3732510.00	0.44410	430529.88	3732610.00	0.44706
430529.88	3732710.00	0.41026	430529.88	3732810.00	0.38060
430529.88	3732910.00	0.35481	430529.88	3733010.00	0.33037
430529.88	3733110.00	0.30892	430529.88	3733210.00	0.28893
430529.88	3733310.00	0.27076	430529.88	3733410.00	0.25400
430529.88	3733510.00	0.23902	430429.88	3730010.00	0.40747
430429.88	3730110.00	0.45203	430429.88	3730210.00	0.50748
430429.88	3730310.00	0.56918	430429.88	3730410.00	0.63166
430429.88	3730510.00	0.69359	430429.88	3730610.00	0.75040
430429.88	3730710.00	0.79135	430429.88	3730810.00	0.80512
430429.88	3730910.00	0.80212	430429.88	3731010.00	0.79158
430429.88	3731110.00	0.76966	430429.88	3731210.00	0.74221
430429.88	3731310.00	0.72235	430429.88		

3731410.00   0.72230
         430429.88   3731510.00   0.73142   430429.88
3731610.00   0.72427
         430429.88   3731710.00   0.71380   430429.88
3731810.00   0.69537
         430429.88   3731910.00   0.67108   430429.88
3732010.00   0.64544
         430429.88   3732110.00   0.60524   430429.88
3732210.00   0.56290
         430429.88   3732310.00   0.52220   430429.88
3732410.00   0.48620
         430429.88   3732510.00   0.45242   430429.88
3732610.00   0.41879
         430429.88   3732710.00   0.38961   430429.88
3732810.00   0.36459
         430429.88   3732910.00   0.34015   430429.88
3733010.00   0.31818
         430429.88   3733110.00   0.29834   430429.88
3733210.00   0.27996
         430429.88   3733310.00   0.26299   430429.88
3733410.00   0.24746
         430429.88   3733510.00   0.23239   430329.88
3730010.00   0.37977
         430329.88   3730110.00   0.42055   430329.88
3730210.00   0.46860
         430329.88   3730310.00   0.51882   430329.88
3730410.00   0.56833
         430329.88   3730510.00   0.61629   430329.88
3730610.00   0.66106
         430329.88   3730710.00   0.68914   430329.88
3730810.00   0.69564
         430329.88   3730910.00   0.68765   430329.88
3731010.00   0.67492
         430329.88   3731110.00   0.65707   430329.88
3731210.00   0.62979
         430329.88   3731310.00   0.60746   430329.88
3731410.00   0.60340
         430329.88   3731510.00   0.61323   430329.88
3731610.00   0.61869
         430329.88   3731710.00   0.61919   430329.88
3731810.00   0.60777

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798
, L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806
, L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814
, L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822
, L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430329.88	3731910.00	0.59420	430329.88	3732010.00	0.57181
430329.88	3732110.00	0.54609	430329.88	3732210.00	0.51647
430329.88	3732310.00	0.48244	430329.88	3732410.00	0.45228
430329.88	3732510.00	0.42433	430329.88	3732610.00	0.39395
430329.88	3732710.00	0.37252	430329.88	3732810.00	0.34851
430329.88	3732910.00	0.32465	430329.88	3733010.00	0.30585
430329.88	3733110.00	0.28715	430329.88	3733210.00	0.27041
430329.88	3733310.00	0.25346	430329.88	3733410.00	0.23941
430329.88	3733510.00	0.22705	430229.88	3730010.00	0.35542
430229.88	3730110.00	0.39306	430229.88	3730210.00	0.43288
430229.88	3730310.00	0.47356	430229.88	3730410.00	0.51385
430229.88	3730510.00	0.55230	430229.88	3730610.00	0.58644
430229.88	3730710.00	0.60605	430229.88	3730810.00	0.60760
430229.88	3730910.00	0.59687	430229.88	3731010.00	0.58430
430229.88	3731110.00	0.56842	430229.88	3731210.00	0.54330

```
         430229.88    3731310.00        0.51974                    430229.88
3731410.00        0.51091
         430229.88    3731510.00        0.51871                    430229.88
3731610.00        0.53110
         430229.88    3731710.00        0.53713                    430229.88
3731810.00        0.53482
         430229.88    3731910.00        0.52530                    430229.88
3732010.00        0.51139
         430229.88    3732110.00        0.49272                    430229.88
3732210.00        0.46977
         430229.88    3732310.00        0.44571                    430229.88
3732410.00        0.41997
         430229.88    3732510.00        0.39741                    430229.88
3732610.00        0.37393
         430229.88    3732710.00        0.35512                    430229.88
3732810.00        0.32925
         430229.88    3732910.00        0.26882                    430229.88
3733010.00        0.29036
         430229.88    3733110.00        0.27567                    430229.88
3733210.00        0.25984
         430229.88    3733310.00        0.24532                    430229.88
3733410.00        0.23236
         430229.88    3733510.00        0.22007                    430129.88
3730010.00        0.33397
         430129.88    3730110.00        0.36691                    430129.88
3730210.00        0.40143
         430129.88    3730310.00        0.43358                    430129.88
3730410.00        0.46647
         430129.88    3730510.00        0.49779                    430129.88
3730610.00        0.52469
         430129.88    3730710.00        0.53877                    430129.88
3730810.00        0.53553
         430129.88    3730910.00        0.52403                    430129.88
3731010.00        0.50944
         430129.88    3731110.00        0.49297                    430129.88
3731210.00        0.47293
         430129.88    3731310.00        0.45313                    430129.88
3731410.00        0.44109
         430129.88    3731510.00        0.44488                    430129.88
3731610.00        0.45709
         430129.88    3731710.00        0.46961                    430129.88
3731810.00        0.47076
         430129.88    3731910.00        0.46877                    430129.88
3732010.00        0.45839
         430129.88    3732110.00        0.44596                    430129.88
3732210.00        0.42885
         430129.88    3732310.00        0.41052                    430129.88
3732410.00        0.39097
         430129.88    3732510.00        0.36892                    430129.88
3732610.00        0.35275
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430129.88	3732710.00	0.33723	430129.88	3732810.00	0.31566
430129.88	3732910.00	0.27572	430129.88	3733010.00	0.28201
430129.88	3733110.00	0.26394	430129.88	3733210.00	0.25046
430129.88	3733310.00	0.23734	430129.88	3733410.00	0.22515
430129.88	3733510.00	0.21365	430029.88	3730010.00	0.31437
430029.88	3730110.00	0.34269	430029.88	3730210.00	0.37055
430029.88	3730310.00	0.39883	430029.88	3730410.00	0.42525
430029.88	3730510.00	0.45099	430029.88	3730610.00	0.47085
430029.88	3730710.00	0.47856	430029.88	3730810.00	0.47623
430029.88	3730910.00	0.46300	430029.88	3731010.00	0.44902
430029.88	3731110.00	0.43576	430029.88		

3731210.00 0.41747
430029.88 3731310.00 0.40043 430029.88
3731410.00 0.38726
430029.88 3731510.00 0.38635 430029.88
3731610.00 0.39318
430029.88 3731710.00 0.40687 430029.88
3731810.00 0.41579
430029.88 3731910.00 0.41758 430029.88
3732010.00 0.41298
430029.88 3732110.00 0.40362 430029.88
3732210.00 0.39146
430029.88 3732310.00 0.37482 430029.88
3732410.00 0.35976
430029.88 3732510.00 0.34426 430029.88
3732610.00 0.32951
430029.88 3732710.00 0.31826 430029.88
3732810.00 0.30186
430029.88 3732910.00 0.28444 430029.88
3733010.00 0.26670
430029.88 3733110.00 0.25185 430029.88
3733210.00 0.24171
430029.88 3733310.00 0.22966 430029.88
3733410.00 0.21821
430029.88 3733510.00 0.20734 429929.88
3730010.00 0.29607
429929.88 3730110.00 0.32002 429929.88
3730210.00 0.34329
429929.88 3730310.00 0.36673 429929.88
3730410.00 0.38970
429929.88 3730510.00 0.41015 429929.88
3730610.00 0.42565
429929.88 3730710.00 0.43111 429929.88
3730810.00 0.42548
429929.88 3730910.00 0.41233 429929.88
3731010.00 0.39917
429929.88 3731110.00 0.38724 429929.88
3731210.00 0.37185
429929.88 3731310.00 0.35645 429929.88
3731410.00 0.34365
429929.88 3731510.00 0.33832 429929.88
3731610.00 0.34294
429929.88 3731710.00 0.35585 429929.88
3731810.00 0.36770
429929.88 3731910.00 0.37460 429929.88
3732010.00 0.37401
429929.88 3732110.00 0.36768 429929.88
3732210.00 0.35736
429929.88 3732310.00 0.34604 429929.88
3732410.00 0.33379
429929.88 3732510.00 0.32064 429929.88

3732610.00   0.30772
         429929.88   3732710.00   0.30058   429929.88
3732810.00   0.28527
         429929.88   3732910.00   0.27143   429929.88
3733010.00   0.25306
         429929.88   3733110.00   0.24173   429929.88
3733210.00   0.22984
         429929.88   3733310.00   0.22169   429929.88
3733410.00   0.21120

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         429929.88   3733510.00   0.20011   429829.88
3730010.00   0.27897
         429829.88   3730110.00   0.29923   429829.88
3730210.00   0.31863
         429829.88   3730310.00   0.33880   429829.88
3730410.00   0.35784
         429829.88   3730510.00   0.37498   429829.88
3730610.00   0.38692
         429829.88   3730710.00   0.38994   429829.88
3730810.00   0.38471
         429829.88   3730910.00   0.37139   429829.88
3731010.00   0.35874

429829.88 3731110.00 0.34660 429829.88
3731210.00 0.33442
429829.88 3731310.00 0.32052 429829.88
3731410.00 0.30778
429829.88 3731510.00 0.30247 429829.88
3731610.00 0.30232
429829.88 3731710.00 0.31261 429829.88
3731810.00 0.32481
429829.88 3731910.00 0.33502 429829.88
3732010.00 0.33751
429829.88 3732110.00 0.33439 429829.88
3732210.00 0.32845
429829.88 3732310.00 0.31954 429829.88
3732410.00 0.30976
429829.88 3732510.00 0.29901 429829.88
3732610.00 0.28701
429829.88 3732710.00 0.27604 429829.88
3732810.00 0.26431
429829.88 3732910.00 0.25225 429829.88
3733010.00 0.24187
429829.88 3733110.00 0.23079 429829.88
3733210.00 0.22073
429829.88 3733310.00 0.21044 429829.88
3733410.00 0.20164
429829.88 3733510.00 0.19319 429729.88
3730010.00 0.26256
429729.88 3730110.00 0.27978 429729.88
3730210.00 0.29655
429729.88 3730310.00 0.31326 429729.88
3730410.00 0.32977
429729.88 3730510.00 0.34375 429729.88
3730610.00 0.35234
429729.88 3730710.00 0.35443 429729.88
3730810.00 0.34841
429729.88 3730910.00 0.33612 429729.88
3731010.00 0.32342
429729.88 3731110.00 0.31305 429729.88
3731210.00 0.30173
429729.88 3731310.00 0.29034 429729.88
3731410.00 0.27949
429729.88 3731510.00 0.27166 429729.88
3731610.00 0.26990
429729.88 3731710.00 0.27620 429729.88
3731810.00 0.28813
429729.88 3731910.00 0.29755 429729.88
3732010.00 0.30483
429729.88 3732110.00 0.30525 429729.88
3732210.00 0.30237
429729.88 3732310.00 0.29493 429729.88
3732410.00 0.28792

```
         429729.88    3732510.00        0.27919                      429729.88
3732610.00        0.26844
         429729.88    3732710.00        0.26095                      429729.88
3732810.00        0.25006
         429729.88    3732910.00        0.23866                      429729.88
3733010.00        0.22849
         429729.88    3733110.00        0.22042                      429729.88
3733210.00        0.21210
         429729.88    3733310.00        0.20295                      429729.88
3733410.00        0.19472
         429729.88    3733510.00        0.18699                      429629.88
3730010.00        0.24796
         429629.88    3730110.00        0.26212                      429629.88
3730210.00        0.27661
         429629.88    3730310.00        0.29117                      429629.88
3730410.00        0.30466
         429629.88    3730510.00        0.31523                      429629.88
3730610.00        0.32276
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 200
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         429629.88    3730710.00        0.32282                      429629.88
3730810.00        0.31624
         429629.88    3730910.00        0.30535                      429629.88
```

3731010.00 0.29427
429629.88 3731110.00 0.28500 429629.88
3731210.00 0.27502
429629.88 3731310.00 0.26415 429629.88
3731410.00 0.25521
429629.88 3731510.00 0.24738 429629.88
3731610.00 0.24412
429629.88 3731710.00 0.24622 429629.88
3731810.00 0.25494
429629.88 3731910.00 0.26561 429629.88
3732010.00 0.27426
429629.88 3732110.00 0.27762 429629.88
3732210.00 0.27712
429629.88 3732310.00 0.27203 429629.88
3732410.00 0.26681
429629.88 3732510.00 0.25932 429629.88
3732610.00 0.25084
429629.88 3732710.00 0.24271 429629.88
3732810.00 0.23401
429629.88 3732910.00 0.22537 429629.88
3733010.00 0.21750
429629.88 3733110.00 0.21344 429629.88
3733210.00 0.20478
429629.88 3733310.00 0.19633 429629.88
3733410.00 0.18801
429629.88 3733510.00 0.18036 429529.88
3730010.00 0.23377
429529.88 3730110.00 0.24608 429529.88
3730210.00 0.25890
429529.88 3730310.00 0.27068 429529.88
3730410.00 0.28289
429529.88 3730510.00 0.29162 429529.88
3730610.00 0.29613
429529.88 3730710.00 0.29597 429529.88
3730810.00 0.28843
429529.88 3730910.00 0.27888 429529.88
3731010.00 0.26904
429529.88 3731110.00 0.25925 429529.88
3731210.00 0.25069
429529.88 3731310.00 0.24189 429529.88
3731410.00 0.23338
429529.88 3731510.00 0.22642 429529.88
3731610.00 0.22240
429529.88 3731710.00 0.22203 429529.88
3731810.00 0.22752
429529.88 3731910.00 0.23736 429529.88
3732010.00 0.24679
429529.88 3732110.00 0.25241 429529.88
3732210.00 0.25358
429529.88 3732310.00 0.25213 429529.88

```
3732410.00        0.24743
         429529.88    3732510.00        0.24283                        429529.88
3732610.00        0.23612
         429529.88    3732710.00        0.22883                        429529.88
3732810.00        0.22101
         429529.88    3732910.00        0.21387                        429529.88
3733010.00        0.20643
         429529.88    3733110.00        0.20150                        429529.88
3733210.00        0.19686
         429529.88    3733310.00        0.18886                        429529.88
3733410.00        0.18117
         429529.88    3733510.00        0.17386                        429429.88
3730010.00        0.22073
         429429.88    3730110.00        0.23142                        429429.88
3730210.00        0.24213
         429429.88    3730310.00        0.25275                        429429.88
3730410.00        0.26194
         429429.88    3730510.00        0.26994                        429429.88
3730610.00        0.27362
         429429.88    3730710.00        0.27215                        429429.88
3730810.00        0.26511
         429429.88    3730910.00        0.25558                        429429.88
3731010.00        0.24619
         429429.88    3731110.00        0.23757                        429429.88
3731210.00        0.23010
         429429.88    3731310.00        0.22241                        429429.88
3731410.00        0.21505
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                 L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                 L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                 L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429429.88	3731510.00	0.20863	429429.88	3731610.00	0.20396
429429.88	3731710.00	0.20214	429429.88	3731810.00	0.20515
429429.88	3731910.00	0.21266	429429.88	3732010.00	0.22125
429429.88	3732110.00	0.22845	429429.88	3732210.00	0.23307
429429.88	3732310.00	0.23319	429429.88	3732410.00	0.23066
429429.88	3732510.00	0.22705	429429.88	3732610.00	0.22159
429429.88	3732710.00	0.21554	429429.88	3732810.00	0.20910
429429.88	3732910.00	0.20288	429429.88	3733010.00	0.19678
429429.88	3733110.00	0.19029	429429.88	3733210.00	0.18410
429429.88	3733310.00	0.18164	429429.88	3733410.00	0.17448
429429.88	3733510.00	0.16743	429329.88	3730010.00	0.20813
429329.88	3730110.00	0.21782	429329.88	3730210.00	0.22726
429329.88	3730310.00	0.23591	429329.88	3730410.00	0.24441
429329.88	3730510.00	0.25024	429329.88	3730610.00	0.25286
429329.88	3730710.00	0.25109	429329.88	3730810.00	0.24411
429329.88	3730910.00	0.23549	429329.88	3731010.00	0.22660
429329.88	3731110.00	0.21929	429329.88	3731210.00	0.21219
429329.88	3731310.00	0.20541	429329.88	3731410.00	0.19879
429329.88	3731510.00	0.19287	429329.88	3731610.00	0.18832
429329.88	3731710.00	0.18571	429329.88	3731810.00	0.18705
429329.88	3731910.00	0.19188	429329.88	3732010.00	0.19959
429329.88	3732110.00	0.20704	429329.88	3732210.00	0.21253

```
         429329.88    3732310.00        0.21506                      429329.88
3732410.00        0.21487
         429329.88    3732510.00        0.21244                      429329.88
3732610.00        0.20851
         429329.88    3732710.00        0.20340                      429329.88
3732810.00        0.19792
         429329.88    3732910.00        0.19217                      429329.88
3733010.00        0.18653
         429329.88    3733110.00        0.17947                      429329.88
3733210.00        0.17582
         429329.88    3733310.00        0.17044                      429329.88
3733410.00        0.16484
         429329.88    3733510.00        0.15932                      429329.88
3733760.00        0.14687
         429329.88    3734010.00        0.13507                      429329.88
3734260.00        0.12407
         429329.88    3734510.00        0.11439                      429329.88
3734760.00        0.10538
         429329.88    3735010.00        0.09640                      429329.88
3735260.00        0.08740
         429329.88    3735510.00        0.07559                      429329.88
3735760.00        0.07675
         429329.88    3736010.00        0.06995                      429579.88
3733760.00        0.15933
         429579.88    3734010.00        0.14638                      429579.88
3734260.00        0.13290
         429579.88    3734510.00        0.12100                      429579.88
3734760.00        0.10546
         429579.88    3735010.00        0.10032                      429579.88
3735260.00        0.09176
         429579.88    3735510.00        0.08114                      429579.88
3735760.00        0.06439
         429579.88    3736010.00        0.06553                      429829.88
3733760.00        0.17421
         429829.88    3734010.00        0.15604                      429829.88
3734260.00        0.14054
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 202
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                 L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
```

L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814
, L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822
, L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3734510.00	0.12696	429829.88	3734760.00	0.08802
429829.88	3735010.00	0.09759	429829.88	3735260.00	0.08877
429829.88	3735510.00	0.07085	429829.88	3735760.00	0.07250
429829.88	3736010.00	0.05517	430079.88	3733760.00	0.18634
430079.88	3734010.00	0.14901	430079.88	3734260.00	0.14769
430079.88	3734510.00	0.13138	430079.88	3734760.00	0.10941
430079.88	3735010.00	0.09178	430079.88	3735260.00	0.08814
430079.88	3735510.00	0.06919	430079.88	3735760.00	0.06546
430079.88	3736010.00	0.05017	430329.88	3734510.00	0.12815
430329.88	3734760.00	0.11963	430329.88	3735010.00	0.10149
430329.88	3735260.00	0.07568	430329.88	3735510.00	0.06625
430329.88	3735760.00	0.06229	430329.88	3736010.00	0.05162
430579.88	3734760.00	0.11017	430579.88	3735010.00	0.09117
430579.88	3735260.00	0.08787	430579.88	3735510.00	0.06174
430579.88	3735760.00	0.05017	430579.88	3736010.00	0.04268
430829.88	3734760.00	0.07536	430829.88	3735010.00	0.08388
430829.88	3735260.00	0.07545	430829.88	3735510.00	0.06831
430829.88	3735760.00	0.05187	431079.88		

```
3733760.00        0.18026
         431329.88    3733760.00        0.20863                    431579.88
3733760.00        0.20633
         431829.88    3733760.00        0.21726                    434579.88
3729260.00        0.03040
         434579.88    3729010.00        0.02849                    434579.88
3728760.00        0.02674
         434579.88    3728510.00        0.03057                    434579.88
3728260.00        0.02998
         434579.88    3728010.00        0.02910                    434579.88
3727760.00        0.02355
         434579.88    3727510.00        0.02320                    434579.88
3727260.00        0.02699
         434579.88    3727010.00        0.02573                    434579.88
3726760.00        0.02062
         434579.88    3726510.00        0.02553                    434579.88
3726260.00        0.02444
         434579.88    3726010.00        0.02270                    434829.88
3729010.00        0.02915
         434829.88    3728760.00        0.02784                    434829.88
3728510.00        0.02800
         434829.88    3728260.00        0.02765                    434829.88
3728010.00        0.02314
         434829.88    3727760.00        0.02256                    434829.88
3727510.00        0.02418
         434829.88    3727260.00        0.02452                    434829.88
3727010.00        0.02276
         434829.88    3726760.00        0.02253                    434829.88
3726510.00        0.02063
         434829.88    3726260.00        0.02102                    434829.88
3726010.00        0.02102
         435079.88    3729010.00        0.02617                    435079.88
3728760.00        0.02702
         435079.88    3728510.00        0.02331                    435079.88
3728260.00        0.02082
         435079.88    3728010.00        0.01728                    435079.88
3727760.00        0.01807
         435079.88    3727510.00        0.02070                    435079.88
3727260.00        0.02216
         435079.88    3727010.00        0.01936                    435079.88
3726760.00        0.01699
         435079.88    3726510.00        0.01765                    435079.88
3726260.00        0.01793
         435079.88    3726010.00        0.01843                    435329.88
3728760.00        0.02383
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
435329.88	3728510.00	0.01951	435329.88	3728260.00	0.01733
435329.88	3728010.00	0.01601	435329.88	3727760.00	0.01804
435329.88	3727510.00	0.01997	435329.88	3727260.00	0.01970
435329.88	3727010.00	0.01551	435329.88	3726760.00	0.01638
435329.88	3726510.00	0.01765	435329.88	3726260.00	0.01848
435329.88	3726010.00	0.01836	435579.88	3728510.00	0.01817
435579.88	3728260.00	0.01716	435579.88	3728010.00	0.01840
435579.88	3727760.00	0.01933	435579.88	3727510.00	0.01389
435579.88	3727260.00	0.01524	435579.88	3727010.00	0.01761
435579.88	3726760.00	0.01765	435579.88	3726510.00	0.01750
435579.88	3726260.00	0.01749	435579.88	3726010.00	0.01685
435829.88	3728510.00	0.01824	435829.88	3728260.00	0.01722
435829.88	3728010.00	0.01712	435829.88	3727760.00	0.01432

435829.88 3727510.00 0.01594 435829.88
3727260.00 0.01623
435829.88 3727010.00 0.01605 435829.88
3726760.00 0.01618
435829.88 3726510.00 0.01294 435829.88
3726260.00 0.01550
435829.88 3726010.00 0.01570 436079.88
3728260.00 0.01798
436079.88 3728010.00 0.01359 436079.88
3727760.00 0.01409
436079.88 3727510.00 0.01580 436079.88
3727260.00 0.01513
436079.88 3727010.00 0.01476 436079.88
3726760.00 0.01483
436079.88 3726510.00 0.01376 436079.88
3726260.00 0.01461
436079.88 3726010.00 0.01309 436329.88
3728010.00 0.01396
436329.88 3727760.00 0.01303 436329.88
3727510.00 0.01384
436329.88 3727260.00 0.01426 436329.88
3727010.00 0.01372
436329.88 3726760.00 0.01307 436329.88
3726510.00 0.01289
436329.88 3726260.00 0.01383 436329.88
3726010.00 0.01269
436579.88 3727760.00 0.01290 436579.88
3727510.00 0.01294
436579.88 3727260.00 0.01345 436579.88
3727010.00 0.01277
436579.88 3726760.00 0.01221 436579.88
3726510.00 0.01238
436579.88 3726260.00 0.01236 436579.88
3726010.00 0.01153
436829.88 3727510.00 0.01180 436829.88
3727260.00 0.01172
436829.88 3727010.00 0.01130 436829.88
3726760.00 0.01209
436829.88 3726510.00 0.01155 436829.88
3726260.00 0.01122
436829.88 3726010.00 0.01042 434329.88
3728260.00 0.03394
434329.88 3728010.00 0.03335 434329.88
3727760.00 0.03188
434329.88 3727510.00 0.03020 434329.88
3727260.00 0.02949
434329.88 3727010.00 0.02817 434329.88
3726760.00 0.02679
434329.88 3726510.00 0.02707 434329.88
3726260.00 0.02538

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
        434079.88   3727510.00   0.03028   434079.88
3727260.00   0.03243
        434079.88   3727010.00   0.03027   434079.88
3726760.00   0.02882
        434079.88   3726510.00   0.02763   434079.88
3726260.00   0.02608
        434079.88   3726010.00   0.02433   433829.88
3728260.00   0.04557
        433829.88   3728010.00   0.04278   433829.88
3727760.00   0.04028
        433829.88   3727510.00   0.03868   433829.88
3727260.00   0.03473
        433829.88   3727010.00   0.03191   433829.88
3726760.00   0.02999
        433829.88   3726510.00   0.02822   433829.88
3726260.00   0.02723
        433829.88   3726010.00   0.02595   433579.88

3728260.00 0.05152
433579.88 3728010.00 0.04740 433579.88
3727760.00 0.04393
433579.88 3727510.00 0.04031 433579.88
3727260.00 0.03647
433579.88 3727010.00 0.03345 433579.88
3726760.00 0.03122
433579.88 3726510.00 0.02985 433579.88
3726260.00 0.02891
433579.88 3726010.00 0.02794 433329.88
3728260.00 0.05729
433329.88 3728010.00 0.05160 433329.88
3727760.00 0.04652
433329.88 3727510.00 0.04230 433329.88
3727260.00 0.03869
433329.88 3727010.00 0.03586 433329.88
3726760.00 0.03359
433329.88 3726510.00 0.03196 433329.88
3726260.00 0.03078
433329.88 3726010.00 0.02977 433079.88
3728260.00 0.06234
433079.88 3728010.00 0.05532 433079.88
3727760.00 0.05018
433079.88 3727510.00 0.04599 433079.88
3727260.00 0.04216
433079.88 3727010.00 0.03913 433079.88
3726760.00 0.03666
433079.88 3726510.00 0.03483 433079.88
3726260.00 0.03345
433079.88 3726010.00 0.03334 432829.88
3728260.00 0.06925
432829.88 3728010.00 0.06134 432829.88
3727760.00 0.05597
432829.88 3727510.00 0.05115 432829.88
3727260.00 0.04642
432829.88 3727010.00 0.04348 432829.88
3726760.00 0.04019
432829.88 3726510.00 0.03867 432829.88
3726260.00 0.03842
432829.88 3726010.00 0.03789 432579.88
3728260.00 0.08855
432579.88 3728010.00 0.07344 432579.88
3727760.00 0.06569
432579.88 3727510.00 0.05955 432579.88
3727260.00 0.05326
432579.88 3727010.00 0.04932 432579.88
3726760.00 0.04667
432579.88 3726510.00 0.04427 432579.88
3726260.00 0.04497
432579.88 3726010.00 0.04338 432329.88

3728260.00   0.10209
         432329.88   3728010.00   0.08924   432329.88
3727760.00   0.07649
         432329.88   3727510.00   0.06848   432329.88
3727260.00   0.06159
         432329.88   3727010.00   0.05759   432329.88
3726760.00   0.05545
         432329.88   3726510.00   0.05177   432329.88
3726260.00   0.04770
         432329.88   3726010.00   0.04402   432079.88
3728260.00   0.11436
         432079.88   3728010.00   0.09975   432079.88
3727760.00   0.08795

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         432079.88   3727510.00   0.07826   432079.88
3727260.00   0.07018
         432079.88   3727010.00   0.06339   432079.88
3726760.00   0.05760
         432079.88   3726510.00   0.05262   432079.88
3726260.00   0.04829
         432079.88   3726010.00   0.04451   431829.88
3728260.00   0.11725

```
        431829.88    3728010.00        0.10186                    431829.88
3727760.00        0.08960
        431829.88    3727510.00        0.07954                    431829.88
3727260.00        0.07118
        431829.88    3727010.00        0.06419                    431829.88
3726760.00        0.05823
        431829.88    3726510.00        0.05312                    431829.88
3726260.00        0.04870
        431829.88    3726010.00        0.04485                    431579.88
3728260.00        0.11883
        431579.88    3728010.00        0.10305                    431579.88
3727760.00        0.09045
        431579.88    3727510.00        0.08019                    431579.88
3727260.00        0.07167
        431579.88    3727010.00        0.06457                    431579.88
3726760.00        0.05856
        431579.88    3726510.00        0.05338                    431579.88
3726260.00        0.04891
        431579.88    3726010.00        0.04501                    431329.88
3728260.00        0.11856
        431329.88    3728010.00        0.10312                    431329.88
3727760.00        0.09046
        431329.88    3727510.00        0.08013                    431329.88
3727260.00        0.07167
        431329.88    3727010.00        0.06456                    431329.88
3726760.00        0.05853
        431329.88    3726510.00        0.05332                    431329.88
3726260.00        0.04886
        431329.88    3726010.00        0.04498                    431079.88
3728260.00        0.11694
        431079.88    3728010.00        0.10165                    431079.88
3727760.00        0.08897
        431079.88    3727510.00        0.07949                    431079.88
3727260.00        0.07115
        431079.88    3727010.00        0.06409                    431079.88
3726760.00        0.05815
        431079.88    3726510.00        0.05307                    431079.88
3726260.00        0.04864
        431079.88    3726010.00        0.04476                    430829.88
3728260.00        0.11366
        430829.88    3728010.00        0.09927                    430829.88
3727760.00        0.08767
        430829.88    3727510.00        0.07809                    430829.88
3727260.00        0.06996
        430829.88    3727010.00        0.06318                    430829.88
3726760.00        0.05741
        430829.88    3726510.00        0.05246                    430829.88
3726260.00        0.04813
        430829.88    3726010.00        0.04436                    430579.88
3728260.00        0.10983
```

```
         430579.88    3728010.00        0.09626                      430579.88
3727760.00        0.08526
         430579.88    3727510.00        0.07611                      430579.88
3727260.00        0.06844
         430579.88    3727010.00        0.06170                      430579.88
3726760.00        0.05637
         430579.88    3726510.00        0.05156                      430579.88
3726260.00        0.04741
         430579.88    3726010.00        0.04375                      430329.88
3728260.00        0.10667
         430329.88    3728010.00        0.09342                      430329.88
3727760.00        0.08271
         430329.88    3727510.00        0.07395                      430329.88
3727260.00        0.06665
         430329.88    3727010.00        0.06044                      430329.88
3726760.00        0.05509
         430329.88    3726510.00        0.05050                      430329.88
3726260.00        0.04649
         430329.88    3726010.00        0.04298                      430079.88
3728260.00        0.10450
         430079.88    3728010.00        0.09116                      430079.88
3727760.00        0.08056
```

```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                            ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

- - - -

```
3727760.00        0.06821
         428829.88    3727510.00        0.06280                        428829.88
3727260.00        0.05833
         428829.88    3727010.00        0.05375                        428829.88
3726760.00        0.04963
         428829.88    3726510.00        0.04573                        428829.88
3726260.00        0.04221
         428829.88    3726010.00        0.03903                        428579.88
3728260.00        0.07454
         428579.88    3728010.00        0.06941                        428579.88
3727760.00        0.06443
         428579.88    3727510.00        0.05992                        428579.88
3727260.00        0.05580
         428579.88    3727010.00        0.05188                        428579.88
3726760.00        0.04813
         428579.88    3726510.00        0.04486                        428579.88
3726260.00        0.04163
         428579.88    3726010.00        0.03863                        428329.88
3728260.00        0.06924
         428329.88    3728010.00        0.06490                        428329.88
3727760.00        0.06074
         428329.88    3727510.00        0.05640                        428329.88
3727260.00        0.05322
         428329.88    3727010.00        0.04979                        428329.88
3726760.00        0.04660
         428329.88    3726510.00        0.04368                        428329.88
3726260.00        0.04074
         428329.88    3726010.00        0.03805                        428079.88
3728260.00        0.06425
         428079.88    3728010.00        0.06067                        428079.88
3727760.00        0.05715
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 207
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
428079.88	3727510.00	0.05379	428079.88	3727260.00	0.05062
428079.88	3727010.00	0.04755	428079.88	3726760.00	0.04485
428079.88	3726510.00	0.04209	428079.88	3726260.00	0.03963
428079.88	3726010.00	0.03723	427829.88	3728260.00	0.06007
427829.88	3728010.00	0.05666	427829.88	3727760.00	0.05365
427829.88	3727510.00	0.05084	427829.88	3727260.00	0.04806
427829.88	3727010.00	0.04541	427829.88	3726760.00	0.04292
427829.88	3726510.00	0.04056	427829.88	3726260.00	0.03831
427829.88	3726010.00	0.03619	427579.88	3728260.00	0.05670
427579.88	3728010.00	0.05307	427579.88	3727760.00	0.05042
427579.88	3727510.00	0.04801	427579.88	3727260.00	0.04560
427579.88	3727010.00	0.04327	427579.88	3726760.00	0.04106
427579.88	3726510.00	0.03892	427579.88	3726260.00	0.03694
427579.88	3726010.00	0.03505	427329.88	3728260.00	0.05421
427329.88	3728010.00	0.05022	427329.88	3727760.00	0.04746
427329.88	3727510.00	0.04527	427329.88	3727260.00	0.04330
427329.88	3727010.00	0.04121	427329.88	3726760.00	0.03925
427329.88	3726510.00	0.03738	427329.88	3726260.00	0.03557
427329.88	3726010.00	0.03387	427079.88	3728260.00	0.05207
427079.88	3728010.00	0.04792	427079.88	3727760.00	0.04497

```
         427079.88    3727510.00        0.04282                        427079.88
3727260.00        0.04098
         427079.88    3727010.00        0.03926                        427079.88
3726760.00        0.03754
         427079.88    3726510.00        0.03583                        427079.88
3726260.00        0.03422
         427079.88    3726010.00        0.03262                        426829.88
3728260.00        0.05012
         426829.88    3728010.00        0.04617                        426829.88
3727760.00        0.04289
         426829.88    3727510.00        0.04057                        426829.88
3727260.00        0.03886
         426829.88    3727010.00        0.03734                        426829.88
3726760.00        0.03584
         426829.88    3726510.00        0.03439                        426829.88
3726260.00        0.03286
         426829.88    3726010.00        0.03144                        429079.88
3728510.00        0.09426
         429079.88    3728760.00        0.10257                        429079.88
3729010.00        0.11178
         429079.88    3729260.00        0.12460                        429079.88
3729510.00        0.14359
         429079.88    3729760.00        0.16371                        429079.88
3730010.00        0.18163
         429079.88    3730260.00        0.19840                        429079.88
3730510.00        0.21002
         429079.88    3730760.00        0.20542                        429079.88
3731010.00        0.18737
         429079.88    3731260.00        0.17286                        429079.88
3731510.00        0.16104
         429079.88    3731760.00        0.15323                        429079.88
3732010.00        0.15697
         429079.88    3732260.00        0.17222                        429079.88
3732510.00        0.17991
         429079.88    3732760.00        0.17494                        429079.88
3733010.00        0.16532
         429079.88    3733260.00        0.15464                        429079.88
3733510.00        0.14553
         429079.88    3733760.00        0.13543                        429079.88
3734010.00        0.12498
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 208
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798
, L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806
, L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814
, L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822
, L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429079.88	3734260.00	0.11646	429079.88	3734510.00	0.10698
429079.88	3734760.00	0.09947	429079.88	3735010.00	0.09224
429079.88	3735260.00	0.08585	429079.88	3735510.00	0.07995
429079.88	3735760.00	0.07455	429079.88	3736010.00	0.06721
428829.88	3728510.00	0.08691	428829.88	3728760.00	0.09372
428829.88	3729010.00	0.10236	428829.88	3729260.00	0.11555
428829.88	3729510.00	0.13146	428829.88	3729760.00	0.14582
428829.88	3730010.00	0.15962	428829.88	3730260.00	0.17104
428829.88	3730510.00	0.17850	428829.88	3730760.00	0.17310
428829.88	3731010.00	0.15792	428829.88	3731260.00	0.14658
428829.88	3731510.00	0.13710	428829.88	3731760.00	0.13024
428829.88	3732010.00	0.12880	428829.88	3732260.00	0.13802
428829.88	3732510.00	0.14988	428829.88	3732760.00	0.15240
428829.88	3733010.00	0.14707	428829.88	3733260.00	0.13923
428829.88	3733510.00	0.13028	428829.88	3733760.00	0.12360
428829.88	3734010.00	0.11543	428829.88		

```
3734260.00        0.10770
         428829.88    3734510.00        0.10049                    428829.88
3734760.00        0.09353
         428829.88    3735010.00        0.08757                    428829.88
3735260.00        0.08194
         428829.88    3735510.00        0.07682                    428829.88
3735760.00        0.07040
         428829.88    3736010.00        0.06009                    428579.88
3728510.00        0.08005
         428579.88    3728760.00        0.08619                    428579.88
3729010.00        0.09509
         428579.88    3729260.00        0.10752                    428579.88
3729510.00        0.11982
         428579.88    3729760.00        0.13079                    428579.88
3730010.00        0.14073
         428579.88    3730260.00        0.14929                    428579.88
3730510.00        0.15392
         428579.88    3730760.00        0.14804                    428579.88
3731010.00        0.13529
         428579.88    3731260.00        0.12560                    428579.88
3731510.00        0.11825
         428579.88    3731760.00        0.11237                    428579.88
3732010.00        0.10977
         428579.88    3732260.00        0.11292                    428579.88
3732510.00        0.12366
         428579.88    3732760.00        0.13123                    428579.88
3733010.00        0.13121
         428579.88    3733260.00        0.12619                    428579.88
3733510.00        0.11933
         428579.88    3733760.00        0.11275                    428579.88
3734010.00        0.10618
         428579.88    3734260.00        0.10035                    428579.88
3734510.00        0.09429
         428579.88    3734760.00        0.08899                    428579.88
3735010.00        0.08384
         428579.88    3735260.00        0.07860                    428579.88
3735510.00        0.07356
         428579.88    3735760.00        0.06897                    428579.88
3736010.00        0.06491
         428329.88    3728510.00        0.07395                    428329.88
3728760.00        0.08021
         428329.88    3729010.00        0.08967                    428329.88
3729260.00        0.10016
         428329.88    3729510.00        0.10925                    428329.88
3729760.00        0.11746
         428329.88    3730010.00        0.12520                    428329.88
3730260.00        0.13086
         428329.88    3730510.00        0.13422                    428329.88
3730760.00        0.12842
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

428079.88 3728760.00 0.07578 428079.88 3729010.00 0.08424
428079.88 3729260.00 0.09273 428079.88 3729510.00 0.09972
428079.88 3729760.00 0.10616 428079.88 3730010.00 0.11194
428079.88 3730260.00 0.11622 428079.88 3730510.00 0.11782
428079.88 3730760.00 0.11260 428079.88 3731010.00 0.10333
428079.88 3731260.00 0.09612 428079.88 3731510.00 0.09118
428079.88 3731760.00 0.08751 428079.88 3732010.00 0.08486
428079.88 3732260.00 0.08350 428079.88 3732510.00 0.08664
428079.88 3732760.00 0.09438 428079.88 3733010.00 0.10155
428079.88 3733260.00 0.10288 428079.88 3733510.00 0.10061
428079.88 3733760.00 0.09632 428079.88 3734010.00 0.09084
428079.88 3734260.00 0.08642 428079.88 3734510.00 0.08432
428079.88 3734760.00 0.07953 428079.88 3735010.00 0.07402
428079.88 3735260.00 0.06926 428079.88 3735510.00 0.06339
428079.88 3735760.00 0.05400 428079.88 3736010.00 0.05905
427829.88 3728510.00 0.06507 427829.88 3728760.00 0.07191
427829.88 3729010.00 0.07915 427829.88 3729260.00 0.08575
427829.88 3729510.00 0.09114 427829.88 3729760.00 0.09640
427829.88 3730010.00 0.10054 427829.88 3730260.00 0.10372
427829.88 3730510.00 0.10491 427829.88 3730760.00 0.09974
427829.88 3731010.00 0.09127 427829.88 3731260.00 0.08554
427829.88 3731510.00 0.08112 427829.88 3731760.00 0.07810
427829.88 3732010.00 0.07582 427829.88 3732260.00 0.07463
427829.88 3732510.00 0.07510 427829.88 3732760.00 0.08022
427829.88 3733010.00 0.08776 427829.88 3733260.00 0.09241

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798
, L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806
, L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814
, L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822
, L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
427829.88	3735510.00	0.04830	427829.88	3735760.00	0.04864
427829.88	3736010.00	0.05089	427579.88	3728510.00	0.06202
427579.88	3728760.00	0.06822	427579.88	3729010.00	0.07400
427579.88	3729260.00	0.07904	427579.88	3729510.00	0.08361
427579.88	3729760.00	0.08765	427579.88	3730010.00	0.09098
427579.88	3730260.00	0.09465	427579.88	3730510.00	0.09383
427579.88	3730760.00	0.08924	427579.88		

3731010.00 0.08205
427579.88 3731260.00 0.07670 427579.88
3731510.00 0.07293
427579.88 3731760.00 0.07016 427579.88
3732010.00 0.06855
427579.88 3732260.00 0.06724 427579.88
3732510.00 0.06690
427579.88 3732760.00 0.06938 427579.88
3733010.00 0.07532
427579.88 3733260.00 0.08117 427579.88
3733510.00 0.08395
427579.88 3733760.00 0.08221 427579.88
3734010.00 0.07917
427579.88 3734260.00 0.07531 427579.88
3734510.00 0.07202
427579.88 3734760.00 0.06943 427579.88
3735010.00 0.06682
427579.88 3735260.00 0.06415 427579.88
3735510.00 0.05904
427579.88 3735760.00 0.03719 427579.88
3736010.00 0.03898
427329.88 3728510.00 0.05929 427329.88
3728760.00 0.06455
427329.88 3729010.00 0.06915 427329.88
3729260.00 0.07320
427329.88 3729510.00 0.07685 427329.88
3729760.00 0.08008
427329.88 3730010.00 0.08263 427329.88
3730260.00 0.08471
427329.88 3730510.00 0.08541 427329.88
3730760.00 0.08017
427329.88 3731010.00 0.07379 427329.88
3731260.00 0.06940
427329.88 3731510.00 0.06614 427329.88
3731760.00 0.06341
427329.88 3732010.00 0.06219 427329.88
3732260.00 0.06098
427329.88 3732510.00 0.06033 427329.88
3732760.00 0.06123
427329.88 3733010.00 0.06514 427329.88
3733260.00 0.07092
427329.88 3733510.00 0.07451 427329.88
3733760.00 0.07539
427329.88 3734010.00 0.07362 427329.88
3734260.00 0.07054
427329.88 3734510.00 0.06880 427329.88
3734760.00 0.06524
427329.88 3735010.00 0.06347 427329.88
3735260.00 0.06045
427329.88 3735510.00 0.05454 427329.88

3735760.00   0.04626
         427329.88   3736010.00   0.04196   427079.88
3728510.00   0.05666
         427079.88   3728760.00   0.06087   427079.88
3729010.00   0.06468
         427079.88   3729260.00   0.06785   427079.88
3729510.00   0.07095
         427079.88   3729760.00   0.07346   427079.88
3730010.00   0.07537
         427079.88   3730260.00   0.07698   427079.88
3730510.00   0.07681
         427079.88   3730760.00   0.07269   427079.88
3731010.00   0.06707
         427079.88   3731260.00   0.06319   427079.88
3731510.00   0.06022
         427079.88   3731760.00   0.05828   427079.88
3732010.00   0.05692

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         427079.88   3732260.00   0.05576   427079.88
3732510.00   0.05499
         427079.88   3732760.00   0.05504   427079.88
3733010.00   0.05705

```
         427079.88    3733260.00        0.06125                        427079.88
3733510.00        0.06646
         427079.88    3733760.00        0.06854                        427079.88
3734010.00        0.06802
         427079.88    3734260.00        0.06627                        427079.88
3734510.00        0.06366
         427079.88    3734760.00        0.06129                        427079.88
3735010.00        0.05919
         427079.88    3735260.00        0.05728                        427079.88
3735510.00        0.05282
         427079.88    3735760.00        0.05285                        427079.88
3736010.00        0.05070
         426829.88    3728510.00        0.05401                        426829.88
3728760.00        0.05749
         426829.88    3729010.00        0.06048                        426829.88
3729260.00        0.06310
         426829.88    3729510.00        0.06561                        426829.88
3729760.00        0.06760
         426829.88    3730010.00        0.06919                        426829.88
3730260.00        0.07058
         426829.88    3730510.00        0.07015                        426829.88
3730760.00        0.06625
         426829.88    3731010.00        0.06138                        426829.88
3731260.00        0.05766
         426829.88    3731510.00        0.05517                        426829.88
3731760.00        0.05332
         426829.88    3732010.00        0.05214                        426829.88
3732260.00        0.05126
         426829.88    3732510.00        0.05058                        426829.88
3732760.00        0.05012
         426829.88    3733010.00        0.05100                        426829.88
3733260.00        0.05382
         426829.88    3733510.00        0.05842                        426829.88
3733760.00        0.06164
         426829.88    3734010.00        0.06282                        426829.88
3734260.00        0.06205
         426829.88    3734510.00        0.06032                        426829.88
3734760.00        0.05909
         426829.88    3735010.00        0.05585                        426829.88
3735260.00        0.05380
         426829.88    3735510.00        0.05169                        426829.88
3735760.00        0.05002
         426829.88    3736010.00        0.04785

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3730010.00	0.27736	430829.88	3730060.00	0.28859
430829.88	3730110.00	0.30068	430829.88	3730160.00	0.31411
430829.88	3730210.00	0.32966	430829.88	3730260.00	0.34253
430829.88	3730310.00	0.35848	430829.88	3730360.00	0.37514
430829.88	3730510.00	0.43758	430829.88	3730560.00	0.46162
430829.88	3730610.00	0.48744	430829.88	3730660.00	0.51435
430829.88	3730710.00	0.54146	430829.88	3730760.00	0.56700
430829.88	3730810.00	0.59121	430829.88	3730860.00	0.61304
430829.88	3730910.00	0.63161	430829.88	3730960.00	0.64504
430829.88	3731010.00	0.65300	430829.88	3731060.00	0.65532
430829.88	3731110.00	0.65064	430829.88	3731160.00	0.64005
430829.88	3731210.00	0.62487	430829.88	3731260.00	0.60617
430829.88	3731310.00	0.58623	430829.88	3731360.00	0.56683
430829.88	3731410.00	0.54933	430829.88		

3731460.00 0.53685
430829.88 3731510.00 0.52630 430829.88
3731560.00 0.51874
430829.88 3731610.00 0.51609 430829.88
3731660.00 0.51573
430829.88 3731710.00 0.51849 430829.88
3731760.00 0.51974
430829.88 3731810.00 0.52302 430829.88
3731860.00 0.52552
430829.88 3731910.00 0.53171 430829.88
3731960.00 0.53248
430829.88 3732010.00 0.53126 430879.88
3730010.00 0.28502
430879.88 3730060.00 0.29712 430879.88
3730110.00 0.31090
430879.88 3730160.00 0.32420 430879.88
3730210.00 0.33871
430879.88 3730260.00 0.35463 430879.88
3730310.00 0.37115
430879.88 3730360.00 0.38925 430879.88
3730410.00 0.40966
430879.88 3730560.00 0.48154 430879.88
3730610.00 0.50991
430879.88 3730660.00 0.53998 430879.88
3730710.00 0.56931
430879.88 3730760.00 0.59900 430879.88
3730810.00 0.62685
430879.88 3730860.00 0.65267 430879.88
3730910.00 0.67478
430879.88 3730960.00 0.69186 430879.88
3731010.00 0.70266
430879.88 3731060.00 0.70632 430879.88
3731110.00 0.70246
430879.88 3731160.00 0.69165 430879.88
3731210.00 0.67436
430879.88 3731260.00 0.65369 430879.88
3731310.00 0.63167
430879.88 3731360.00 0.61049 430879.88
3731410.00 0.59185
430879.88 3731460.00 0.57905 430879.88
3731510.00 0.56805
430879.88 3731560.00 0.55954 430879.88
3731610.00 0.55995
430879.88 3731660.00 0.55932 430879.88
3731710.00 0.56150
430879.88 3731760.00 0.56240 430879.88
3731810.00 0.56669
430879.88 3731860.00 0.57018 430879.88
3731910.00 0.57267
430879.88 3731960.00 0.57598 430879.88

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         430929.88   3730110.00   0.31986   430929.88
3730160.00   0.33422
         430929.88   3730210.00   0.34993   430929.88
3730260.00   0.36670
         430929.88   3730310.00   0.38500   430929.88
3730360.00   0.40633
         430929.88   3730410.00   0.42584   430929.88
3730460.00   0.44791
         430929.88   3730510.00   0.47294   430929.88
3730610.00   0.53478
         430929.88   3730660.00   0.56165   430929.88
3730710.00   0.59876
         430929.88   3730760.00   0.63220   430929.88
3730810.00   0.66520
         430929.88   3730860.00   0.69616   430929.88
3730910.00   0.72297
         430929.88   3730960.00   0.74408   430929.88
3731010.00   0.75797

```
        430929.88    3731060.00        0.76415                    430929.88
3731110.00        0.76087
        430929.88    3731160.00        0.74929                    430929.88
3731210.00        0.73089
        430929.88    3731260.00        0.70779                    430929.88
3731310.00        0.68289
        430929.88    3731360.00        0.65984                    430929.88
3731410.00        0.64011
        430929.88    3731460.00        0.62756                    430929.88
3731510.00        0.61489
        430929.88    3731560.00        0.60927                    430929.88
3731610.00        0.60733
        430929.88    3731660.00        0.60847                    430929.88
3731710.00        0.60917
        430929.88    3731760.00        0.61104                    430929.88
3731810.00        0.61287
        430929.88    3731860.00        0.62281                    430929.88
3731910.00        0.63270
        430929.88    3731960.00        0.63394                    430929.88
3732010.00        0.62958
        430966.67    3729990.19        0.29275                    430979.88
3730060.00        0.31468
        430979.88    3730110.00        0.32923                    430979.88
3730160.00        0.34481
        430979.88    3730210.00        0.36148                    430979.88
3730260.00        0.37952
        430979.88    3730310.00        0.39900                    430979.88
3730360.00        0.42120
        430979.88    3730410.00        0.44272                    430979.88
3730460.00        0.46742
        430979.88    3730510.00        0.49329                    430979.88
3730560.00        0.52561
        430979.88    3730660.00        0.59347                    430979.88
3730710.00        0.63051
        430979.88    3730760.00        0.66844                    430979.88
3730810.00        0.70680
        430979.88    3730860.00        0.74350                    430979.88
3730910.00        0.77608
        430979.88    3730960.00        0.80228                    430979.88
3731010.00        0.82104
        430979.88    3731060.00        0.82991                    430979.88
3731110.00        0.82793
        430979.88    3731160.00        0.81560                    430979.88
3731210.00        0.79510
        430979.88    3731260.00        0.76908                    430979.88
3731310.00        0.74241
        430979.88    3731360.00        0.71681                    430979.88
3731410.00        0.69590
        430979.88    3731460.00        0.68315                    430979.88
3731510.00        0.67052
```

```
         430979.88    3731560.00        0.66638                       430979.88
3731610.00        0.66352
         430979.88    3731660.00        0.66337                       430979.88
3731710.00        0.66337
         430979.88    3731760.00        0.66314                       430979.88
3731810.00        0.67308
         430979.88    3731860.00        0.69014                       430979.88
3731910.00        0.70531
         430979.88    3731960.00        0.69682                       430979.88
3732010.00        0.69751
         431015.35    3730063.96        0.32190                       431029.88
3730110.00        0.33869
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431029.88    3730160.00        0.35554                       431029.88
3730210.00        0.37344
         431029.88    3730260.00        0.39272                       431029.88
3730310.00        0.41339
         431029.88    3730360.00        0.43561                       431029.88
3730410.00        0.46080
         431029.88    3730460.00        0.48691                       431029.88
3730510.00        0.51690
         431029.88    3730560.00        0.54452                       431029.88
```

3730610.00 0.58153
431029.88 3730760.00 0.70774 431029.88
3730810.00 0.75214
431029.88 3730860.00 0.79524 431029.88
3730910.00 0.83497
431029.88 3730960.00 0.86811 431029.88
3731010.00 0.89228
431029.88 3731060.00 0.90494 431029.88
3731110.00 0.90523
431029.88 3731160.00 0.89173 431029.88
3731210.00 0.86935
431029.88 3731260.00 0.84014 431029.88
3731310.00 0.81025
431029.88 3731360.00 0.78307 431029.88
3731410.00 0.76056
431029.88 3731460.00 0.74498 431029.88
3731510.00 0.73718
431029.88 3731560.00 0.72902 431029.88
3731610.00 0.72875
431029.88 3731660.00 0.72703 431029.88
3731760.00 0.73138
431029.88 3731810.00 0.74139 431029.88
3731860.00 0.75588
431029.88 3731910.00 0.77416 431029.88
3731960.00 0.76582
431029.88 3732010.00 0.74638 431079.88
3730010.00 0.31524
431079.88 3730060.00 0.33126 431065.35
3730115.28 0.34742
431079.88 3730160.00 0.36631 431079.88
3730210.00 0.38537
431079.88 3730260.00 0.40629 431079.88
3730310.00 0.42840
431079.88 3730360.00 0.45231 431079.88
3730560.00 0.57239
431079.88 3730610.00 0.61037 431079.88
3730660.00 0.65209
431079.88 3730810.00 0.80101 431079.88
3730860.00 0.85179
431079.88 3730910.00 0.89999 431079.88
3730960.00 0.94141
431079.88 3731010.00 0.97352 431079.88
3731060.00 0.99168
431079.88 3731110.00 0.99419 431079.88
3731160.00 0.98074
431079.88 3731210.00 0.95577 431079.88
3731260.00 0.92382
431079.88 3731310.00 0.89007 431079.88
3731360.00 0.85992
431079.88 3731410.00 0.83681 431079.88

3731460.00   0.82104
         431079.88   3731510.00   0.81088   431079.88
3731560.00   0.80500
         431079.88   3731610.00   0.80206   431079.88
3731710.00   0.80185
         431079.88   3731760.00   0.80893   431079.88
3731810.00   0.81722
         431079.88   3731860.00   0.82569   431079.88
3731910.00   0.84016
         431079.88   3731960.00   0.78413   431079.88
3732010.00   0.74597
         431129.88   3730010.00   0.32254   431129.88
3730060.00   0.33942
         431129.88   3730110.00   0.35738   431129.88
3730210.00   0.39757
         431129.88   3730260.00   0.41978   431129.88
3730310.00   0.44391
         431129.88   3730460.00   0.52995   431129.88
3730610.00   0.63990
         431129.88   3730660.00   0.68538   431129.88
3730710.00   0.73609

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                 ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -

```
        431129.88    3730860.00        0.91387                    431129.88
3730910.00        0.97170
        431129.88    3730960.00        1.02417                    431129.88
3731010.00        1.06613
        431129.88    3731060.00        1.09242                    431129.88
3731110.00        1.09798
        431129.88    3731160.00        1.08530                    431129.88
3731210.00        1.05835
        431129.88    3731260.00        1.02218                    431129.88
3731310.00        0.98379
        431129.88    3731360.00        0.95128                    431129.88
3731410.00        0.92717
        431129.88    3731460.00        0.91080                    431129.88
3731510.00        0.90018
        431129.88    3731560.00        0.89179                    431129.88
3731660.00        0.88582
        431129.88    3731710.00        0.88866                    431129.88
3731760.00        0.89444
        431129.88    3731810.00        0.90170                    431129.88
3731860.00        0.90511
        431129.88    3731910.00        0.90663                    431129.88
3731960.00        0.81048
        431129.88    3732010.00        0.71128                    431179.88
3730010.00        0.32947
        431179.88    3730060.00        0.34738                    431179.88
3730110.00        0.36658
        431179.88    3730160.00        0.38710                    431179.88
3730260.00        0.43342
        431179.88    3730360.00        0.48781                    431179.88
3730410.00        0.51917
        431179.88    3730460.00        0.55149                    431179.88
3730510.00        0.58803
        431179.88    3730660.00        0.72137                    431179.88
3730710.00        0.77666
        431179.88    3730760.00        0.83855                    431179.88
3730910.00        1.05159
        431179.88    3730960.00        1.11806                    431179.88
3731010.00        1.17273
        431179.88    3731060.00        1.20815                    431179.88
3731110.00        1.22152
        431179.88    3731160.00        1.21047                    431179.88
3731210.00        1.18039
        431179.88    3731260.00        1.13856                    431179.88
3731310.00        1.09548
        431179.88    3731360.00        1.06001                    431179.88
3731410.00        1.03073
        431179.88    3731460.00        1.01473                    431179.88
3731510.00        1.00465
        431179.88    3731560.00        0.99833                    431179.88
3731610.00        0.99175
```

```
         431179.88    3731660.00        0.99310                      431179.88
3731710.00        0.99451
         431179.88    3731760.00        0.99575                      431179.88
3731810.00        0.99769
         431179.88    3731860.00        0.99371                      431179.88
3731910.00        0.97468
         431179.88    3731960.00        0.88492                      431179.88
3732010.00        0.73939
         431229.88    3730010.00        0.33586                      431229.88
3730060.00        0.35491
         431229.88    3730110.00        0.37540                      431229.88
3730160.00        0.39720
         431229.88    3730210.00        0.42078                      431229.88
3730310.00        0.47233
         431229.88    3730360.00        0.50559                      431229.88
3730410.00        0.53891
         431229.88    3730460.00        0.57482                      431229.88
3730510.00        0.61473
         431229.88    3730560.00        0.65882                      431229.88
3730610.00        0.70842
         431229.88    3730660.00        0.76032                      431229.88
3730710.00        0.82068
         431229.88    3730760.00        0.88968                      431229.88
3730810.00        0.96700
         431229.88    3730960.00        1.22489                      431229.88
3731010.00        1.29552
         431229.88    3731060.00        1.34713                      431229.88
3731110.00        1.37050
         431229.88    3731160.00        1.36296                      431229.88
3731210.00        1.32825
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 216
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431229.88	3731260.00	1.27903	431229.88	3731310.00	1.23027
431229.88	3731360.00	1.19098	431229.88	3731410.00	1.16424
431229.88	3731460.00	1.14658	431229.88	3731510.00	1.13450
431229.88	3731610.00	1.12086	431229.88	3731660.00	1.11868
431229.88	3731710.00	1.11866	431229.88	3731760.00	1.11593
431229.88	3731810.00	1.10683	431229.88	3731860.00	1.09002
431229.88	3731910.00	0.98874	431229.88	3731960.00	0.78229
431229.88	3732010.00	0.67980	431279.88	3730010.00	0.34198
431279.88	3730060.00	0.36190	431279.88	3730110.00	0.38350
431279.88	3730160.00	0.40692	431279.88	3730210.00	0.42751
431279.88	3730260.00	0.45189	431279.88	3730310.00	0.48187
431279.88	3730360.00	0.51758	431279.88	3730410.00	0.55367
431279.88	3730460.00	0.59862	431279.88	3730510.00	0.64224
431279.88	3730560.00	0.69113	431279.88	3730610.00	0.74518
431279.88	3730660.00	0.80694	431279.88	3730710.00	0.87138
431279.88	3730760.00	0.94586	431279.88	3730810.00	1.03273
431279.88	3730860.00	1.13126	431279.88	3731010.00	1.44563
431279.88	3731060.00	1.51389	431279.88	3731110.00	1.55284
431279.88	3731160.00	1.54878	431279.88	3731210.00	1.51038
431279.88	3731260.00	1.45237	431279.88	3731310.00	1.39628
431279.88	3731360.00	1.35548	431279.88		

3731410.00   1.32983
         431279.88   3731510.00   1.29142   431279.88
3731560.00   1.29592
         431279.88   3731610.00   1.29130   431279.88
3731660.00   1.27578
         431279.88   3731710.00   1.26282   431279.88
3731760.00   1.24758
         431279.88   3731810.00   1.22307   431279.88
3731860.00   1.15896
         431279.88   3731910.00   1.01349   431279.88
3731960.00   0.88543
         431279.88   3732010.00   0.83777   431329.88
3730010.00   0.34738
         431329.88   3730060.00   0.36858   431329.88
3730110.00   0.39122
         431329.88   3730160.00   0.41354   431329.88
3730210.00   0.43592
         431329.88   3730260.00   0.46513   431329.88
3730310.00   0.49680
         431329.88   3730360.00   0.53120   431329.88
3730410.00   0.56914
         431329.88   3730460.00   0.61326   431329.88
3730510.00   0.66983
         431329.88   3730560.00   0.72387   431329.88
3730610.00   0.78397
         431329.88   3730660.00   0.85178   431329.88
3730710.00   0.92922
         431329.88   3730760.00   1.01235   431329.88
3730810.00   1.10558
         431329.88   3730860.00   1.21903   431329.88
3730910.00   1.34648
         431329.88   3731010.00   1.61975   431329.88
3731060.00   1.73189
         431329.88   3731110.00   1.78050   431329.88
3731160.00   1.78330
         431329.88   3731210.00   1.73895   431329.88
3731260.00   1.67013
         431329.88   3731310.00   1.60852   431329.88
3731460.00   1.50384

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999

```
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431329.88    3731510.00        1.49240                       431329.88
3731560.00        1.49408
         431329.88    3731610.00        1.49025                       431329.88
3731660.00        1.46773
         431329.88    3731710.00        1.44212                       431329.88
3731760.00        1.39634
         431329.88    3731810.00        1.31448                       431329.88
3731860.00        1.22810
         431329.88    3731910.00        1.08101                       431329.88
3731960.00        1.07441
         431329.88    3732010.00        1.06700                       431379.88
3730010.00        0.35246
         431379.88    3730060.00        0.37383                       431379.88
3730110.00        0.39730
         431379.88    3730160.00        0.42036                       431379.88
3730210.00        0.44804
         431379.88    3730260.00        0.47863                       431379.88
3730310.00        0.51193
         431379.88    3730360.00        0.54839                       431379.88
3730410.00        0.58955
         431379.88    3730460.00        0.63522                       431379.88
3730510.00        0.68650
         431379.88    3730560.00        0.75464                       431379.88
3730610.00        0.82433
         431379.88    3730660.00        0.89951                       431379.88
3730710.00        0.98641
         431379.88    3730760.00        1.08679                       431379.88
3730810.00        1.19557
         431379.88    3730860.00        1.31821                       431379.88
3730910.00        1.47279
         431379.88    3730960.00        1.64510                       431379.88
3731060.00        1.99836
```

```
         431379.88    3731110.00        2.09391                        431379.88
3731160.00        2.09048
         431379.88    3731210.00        2.03620                        431379.88
3731410.00        1.79103
         431379.88    3731460.00        1.75239                        431379.88
3731510.00        1.72988
         431379.88    3731560.00        1.71198                        431379.88
3731610.00        1.69415
         431379.88    3731660.00        1.66832                        431379.88
3731710.00        1.59574
         431379.88    3731760.00        1.41118                        431379.88
3731810.00        1.19856
         431379.88    3731860.00        1.19188                        431379.88
3731910.00        1.18341
         431379.88    3731960.00        1.20638                        431379.88
3732010.00        1.18819
         431429.88    3730010.00        0.35765                        431429.88
3730060.00        0.37933
         431429.88    3730110.00        0.40341                        431429.88
3730160.00        0.42950
         431429.88    3730210.00        0.45844                        431429.88
3730260.00        0.49057
         431429.88    3730310.00        0.52564                        431429.88
3730360.00        0.56482
         431429.88    3730410.00        0.60870                        431429.88
3730460.00        0.65870
         431429.88    3730510.00        0.71372                        431429.88
3730560.00        0.77600
         431429.88    3730610.00        0.85754                        431429.88
3730660.00        0.94867
         431429.88    3730710.00        1.04741                        431429.88
3730760.00        1.16031
         431429.88    3730810.00        1.29437                        431429.88
3730860.00        1.44714
         431429.88    3731310.00        2.19242                        431429.88
3731360.00        2.18337
         431429.88    3731410.00        2.12660                        431429.88
3731460.00        2.06705
         431429.88    3731510.00        2.02112                        431429.88
3731560.00        1.97742
         431429.88    3731610.00        1.92862                        431429.88
3731660.00        1.87637
         431429.88    3731710.00        1.74510                        431429.88
3731760.00        1.49482
         431429.88    3731810.00        1.18588                        431429.88
3731860.00        1.08837
         431429.88    3731910.00        1.17928                        431429.88
3731960.00        1.28213
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3732010.00	1.25090	431479.88	3730010.00	0.36347
431479.88	3730060.00	0.38534	431479.88	3730110.00	0.40936
431479.88	3730160.00	0.43687	431479.88	3730210.00	0.46793
431479.88	3730260.00	0.50156	431479.88	3730310.00	0.53896
431479.88	3730360.00	0.58049	431479.88	3730410.00	0.62740
431479.88	3730460.00	0.68025	431479.88	3730510.00	0.73956
431469.30	3730573.75	0.82086	431479.88	3731310.00	2.77505
431479.88	3731360.00	2.68211	431479.88	3731410.00	2.58323
431479.88	3731460.00	2.48330	431479.88	3731510.00	2.38860
431479.88	3731560.00	2.29388	431479.88	3731610.00	2.19588
431479.88	3731660.00	2.09654	431479.88	3731710.00	1.97399
431479.88	3731760.00	1.76086	431479.88		

3731810.00 1.42448
431479.88 3731860.00 1.10187 431479.88
3731910.00 1.10038
431479.88 3731960.00 1.22327 431479.88
3732010.00 1.17916
431529.88 3730010.00 0.36788 431529.88
3730060.00 0.39037
431529.88 3730110.00 0.41438 431529.88
3730160.00 0.44202
431529.88 3730210.00 0.47587 431529.88
3730260.00 0.51198
431529.88 3730310.00 0.55126 431529.88
3730360.00 0.59498
431529.88 3730410.00 0.64488 431529.88
3730460.00 0.70433
431529.88 3731310.00 3.62469 431529.88
3731360.00 3.47277
431529.88 3731410.00 3.26766 431529.88
3731460.00 3.06220
431529.88 3731510.00 2.86725 431529.88
3731560.00 2.69406
431529.88 3731610.00 2.52101 431529.88
3731660.00 2.35720
431529.88 3731710.00 2.14309 431529.88
3731760.00 1.97100
431529.88 3731810.00 1.72966 431529.88
3731860.00 1.28732
431529.88 3731910.00 1.03419 431529.88
3731960.00 1.01693
431529.88 3732010.00 1.05790 431579.88
3730010.00 0.37217
431579.88 3730060.00 0.39464 431579.88
3730110.00 0.41952
431579.88 3730160.00 0.44867 431579.88
3730210.00 0.48156
431579.88 3730260.00 0.52055 431579.88
3730310.00 0.56271
431579.88 3730360.00 0.60922 431579.88
3731310.00 4.99330
431579.88 3731360.00 4.69711 431579.88
3731410.00 4.28939
431579.88 3731460.00 3.86977 431579.88
3731510.00 3.49977
431579.88 3731560.00 3.17050 431579.88
3731610.00 2.85656
431579.88 3731660.00 2.51562 431579.88
3731710.00 2.16134
431579.88 3731760.00 1.79783 431579.88
3731810.00 1.55295
431579.88 3731860.00 1.31779 431579.88

3731910.00   1.13527
         431579.88   3731960.00   1.16134   431579.88
3732010.00   1.27516
         431629.88   3730010.00   0.37682   431629.88
3730060.00   0.40171
         431629.88   3730110.00   0.42809   431629.88
3730160.00   0.45592

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431629.88    3731860.00        1.22157                    431629.88
3731910.00        1.35631
         431629.88    3731960.00        1.54239                    431629.88
3732010.00        1.57434
         431679.88    3730010.00        0.38133                    431679.88
3730060.00        0.40653
         431679.88    3730110.00        0.43535                    431679.88
3730160.00        0.46659
         431679.88    3730210.00        0.49829                    431679.88
3730260.00        0.53850
         431679.88    3731310.00        8.47548                    431679.88
3731360.00        7.45593
         431679.88    3731410.00        5.78794                    431679.88
3731460.00        4.37665
         431679.88    3731510.00        3.44095                    431679.88
3731560.00        2.99637
         431679.88    3731610.00        2.50964                    431679.88
3731660.00        1.96705
         431679.88    3731710.00        1.53910                    431679.88
3731760.00        1.35829
         431679.88    3731810.00        1.25565                    431679.88
3731860.00        1.30488
         431679.88    3731910.00        1.45132                    431679.88
3731960.00        1.44919
         431679.88    3732010.00        1.48727                    431729.88
3730010.00        0.38506
         431729.88    3730060.00        0.41079                    431729.88
3730110.00        0.43974
         431729.88    3730160.00        0.47321                    431729.88
3730210.00        0.50993
         431729.88    3731310.00       11.56148                    431729.88
3731360.00       10.13294
         431729.88    3731410.00        7.42885                    431729.88
3731460.00        5.33739
         431729.88    3731510.00        3.88578                    431729.88
3731560.00        2.99125
         431729.88    3731610.00        2.40686                    431729.88
3731660.00        1.95487
         431729.88    3731710.00        1.59942                    431729.88
3731760.00        1.39673
         431729.88    3731810.00        1.27575                    431729.88
3731860.00        1.28712
         431729.88    3731910.00        1.18129                    431729.88
3731960.00        1.03350
         431729.88    3732010.00        1.05652                    431779.88
3730010.00        0.38808
         431779.88    3730060.00        0.41403                    431779.88
3730110.00        0.44325
         431779.88    3730160.00        0.47630                    431779.88
3731310.00       20.03083
```

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431829.88   3730110.00   0.44608   431829.88
3731310.00   26.65198
         431829.88   3731360.00   17.47339   431829.88
3731410.00   12.31260
         431829.88   3731460.00   9.19896   431829.88

3731510.00 6.38613
431829.88 3731560.00 4.77075 431829.88
3731610.00 3.80817
431829.88 3731660.00 2.79537 431829.88
3731710.00 2.17623
431829.88 3731760.00 1.84196 431829.88
3731810.00 1.57592
431829.88 3731860.00 1.35868 431829.88
3731910.00 1.18873
431829.88 3731960.00 1.06035 431829.88
3732010.00 0.98316
431879.88 3730010.00 0.39305 431879.88
3730060.00 0.41917
431879.88 3730110.00 0.44937 431879.88
3731360.00 20.96367
431879.88 3731410.00 14.90234 431879.88
3731460.00 11.15727
431879.88 3731510.00 8.69579 431879.88
3731560.00 6.96414
431879.88 3731610.00 5.48311 431879.88
3731660.00 4.04312
431879.88 3731710.00 2.86488 431879.88
3731760.00 2.23077
431879.88 3731810.00 1.80810 431879.88
3731860.00 1.52475
431879.88 3731910.00 1.32121 431879.88
3731960.00 1.17017
431879.88 3732010.00 1.10146 431929.88
3730010.00 0.39487
431929.88 3730060.00 0.42013 431929.88
3730110.00 0.44995
431929.88 3730160.00 0.48891 431929.88
3731360.00 23.35959
431929.88 3731410.00 15.89727 431929.88
3731460.00 11.12010
431929.88 3731510.00 7.87623 431929.88
3731560.00 6.25279
431929.88 3731610.00 5.11515 431929.88
3731660.00 4.28264
431929.88 3731710.00 3.11869 431929.88
3731760.00 2.44320
431929.88 3731810.00 2.06996 431929.88
3731860.00 1.75877
431929.88 3731910.00 1.48394 431929.88
3731960.00 1.30769
431929.88 3732010.00 1.36167 431979.88
3730010.00 0.39336
431979.88 3730060.00 0.41859 431979.88
3730110.00 0.45082
431979.88 3730160.00 0.48975 431979.88

3731410.00   16.06932
         431979.88   3731460.00   11.05423   431979.88
3731510.00   7.40614
         431979.88   3731560.00   5.37655   431979.88
3731610.00   4.35002
         431979.88   3731660.00   3.75020   431979.88
3731710.00   3.19073
         431979.88   3731760.00   2.56356   431979.88
3731810.00   2.15487
         431979.88   3731860.00   1.85955   431979.88
3731910.00   1.61576
         431979.88   3731960.00   1.48109   431979.88
3732010.00   1.66143
         432029.88   3730010.00   0.39153   432029.88
3730060.00   0.41866
         432029.88   3730110.00   0.45142   432029.88
3730160.00   0.48837
         432029.88   3731410.00   15.42387   432029.88
3731460.00   10.97867
         432029.88   3731510.00   7.43592   432029.88
3731560.00   5.36104
         432029.88   3731610.00   4.31326   432029.88
3731660.00   3.64600
         432029.88   3731710.00   3.11832   432029.88
3731760.00   2.67778

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432029.88	3731810.00	2.26965	432029.88	3731860.00	1.96225
432029.88	3731910.00	1.72273	432029.88	3731960.00	1.55626
432029.88	3732010.00	1.58357	432079.88	3730010.00	0.39022
432079.88	3730060.00	0.41717	432079.88	3730110.00	0.45088
432079.88	3731460.00	10.43624	432079.88	3731510.00	7.71645
432079.88	3731560.00	5.79722	432079.88	3731610.00	4.61424
432079.88	3731660.00	3.82120	432079.88	3731710.00	3.21949
432079.88	3731760.00	2.75326	432079.88	3731810.00	2.37834
432079.88	3731860.00	2.06575	432079.88	3731910.00	1.81712
432079.88	3731960.00	1.63470	432079.88	3732010.00	1.53055
432129.88	3730010.00	0.38867	432129.88	3730060.00	0.41423
432129.88	3730110.00	0.44442	432129.88	3731460.00	11.10099
432129.88	3731510.00	8.14352	432129.88	3731560.00	6.21081
432129.88	3731610.00	4.95564	432129.88	3731660.00	4.04338
432129.88	3731710.00	3.37346	432129.88	3731760.00	2.87403
432129.88	3731810.00	2.47879	432129.88	3731860.00	2.15593
432129.88	3731910.00	1.90173	432129.88	3731960.00	1.70523
432129.88	3732010.00	1.54927	432179.88	3730010.00	0.38661
432179.88	3730060.00	0.41178	432179.88	3731510.00	9.76219
432179.88	3731560.00	7.12977	432179.88	3731610.00	5.45640
432179.88	3731660.00	4.35010	432179.88	3731710.00	3.63713
432179.88	3731760.00	3.09638	432179.88	3731810.00	2.61706
432179.88	3731860.00	2.26992	432179.88	3731910.00	1.99402

```
         432179.88    3731960.00        1.77182                        432229.88
3730010.00        0.39141
         432229.88    3731610.00        6.16935                        432229.88
3731660.00        4.80318
         432229.88    3731710.00        4.00592                        432229.88
3731760.00        3.35002
         432229.88    3731810.00        2.81972                        432229.88
3731860.00        2.41277
         430829.88    3732110.00        0.52426                        430829.88
3732210.00        0.51032
         430829.88    3732310.00        0.48901                        430829.88
3732410.00        0.46864
         430829.88    3732510.00        0.45992                        430829.88
3732610.00        0.44112
         430829.88    3732710.00        0.41389                        430829.88
3732810.00        0.38147
         430829.88    3732910.00        0.35788                        430829.88
3733010.00        0.33337
         430829.88    3733110.00        0.31501                        430829.88
3733210.00        0.29732
         430829.88    3733310.00        0.28205                        430829.88
3733410.00        0.26747
         430829.88    3733510.00        0.24417                        430929.88
3732110.00        0.59647
         430929.88    3732210.00        0.57259                        430929.88
3732310.00        0.55222
         430929.88    3732410.00        0.52300                        430929.88
3732510.00        0.48560
         430929.88    3732610.00        0.45862                        430929.88
3732710.00        0.43091
         430929.88    3732810.00        0.40360                        430929.88
3732910.00        0.37764
         430929.88    3733010.00        0.35759                        430929.88
3733110.00        0.33460
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09

                                  PAGE 222
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
```

L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023
, L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430929.88	3733210.00	0.31181	430929.88	3733310.00	0.29483
430929.88	3733410.00	0.27646	430929.88	3733510.00	0.26105
431029.88	3732110.00	0.68207	431029.88	3732210.00	0.63963
431029.88	3732310.00	0.60640	431029.88	3732410.00	0.57914
431029.88	3732510.00	0.53691	431029.88	3732610.00	0.49402
431029.88	3732710.00	0.45600	431029.88	3732810.00	0.42944
431029.88	3732910.00	0.40292	431029.88	3733010.00	0.36515
431029.88	3733110.00	0.34972	431029.88	3733210.00	0.32712
431029.88	3733310.00	0.30421	431029.88	3733410.00	0.28698
431029.88	3733510.00	0.27023	431129.88	3732110.00	0.77748
431129.88	3732210.00	0.71399	431129.88	3732310.00	0.66692
431129.88	3732410.00	0.62694	431129.88	3732510.00	0.51334
431129.88	3732610.00	0.53764	431129.88	3732710.00	0.49421
431129.88	3732810.00	0.45350	431129.88	3732910.00	0.42234
431129.88	3733010.00	0.39075	431129.88	3733110.00	0.33404
431129.88	3733210.00	0.31988	431129.88	3733310.00	0.31675
431129.88	3733410.00	0.29271	431129.88	3733510.00	0.27822
431229.88	3732110.00	0.87976	431229.88	3732210.00	0.82440
431229.88	3732310.00	0.75355	431229.88		

```
3732410.00        0.68684
         431229.88    3732510.00        0.50003                        431229.88
3732610.00        0.52295
         431229.88    3732710.00        0.49814                        431229.88
3732810.00        0.47788
         431229.88    3732910.00        0.44325                        431229.88
3733010.00        0.40884
         431229.88    3733110.00        0.36718                        431229.88
3733210.00        0.29955
         431229.88    3733310.00        0.32730                        431229.88
3733410.00        0.29705
         431229.88    3733510.00        0.28389                        431329.88
3732110.00        0.99996
         431329.88    3732210.00        0.89988                        431329.88
3732310.00        0.81095
         431329.88    3732410.00        0.73257                        431329.88
3732510.00        0.57256
         431329.88    3732610.00        0.37283                        431329.88
3732710.00        0.36029
         431329.88    3732810.00        0.49577                        431329.88
3732910.00        0.46199
         431329.88    3733010.00        0.40498                        431329.88
3733110.00        0.33945
         431329.88    3733210.00        0.32667                        431329.88
3733310.00        0.29696
         431329.88    3733410.00        0.26568                        431329.88
3733510.00        0.26120
         431429.88    3732110.00        1.12707                        431429.88
3732210.00        0.98776
         431429.88    3732310.00        0.87945                        431429.88
3732410.00        0.79593
         431429.88    3732510.00        0.68208                        431429.88
3732610.00        0.47236
         431429.88    3732710.00        0.41328                        431429.88
3732810.00        0.48355
         431429.88    3732910.00        0.48153                        431429.88
3733010.00        0.42675
         431429.88    3733110.00        0.39833                        431429.88
3733210.00        0.34961
         431429.88    3733310.00        0.28205                        431429.88
3733410.00        0.19963
         431429.88    3733510.00        0.25081                        431529.88
3732110.00        1.02656
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 223
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 , L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 , L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 , L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431529.88	3732210.00	1.08173	431529.88	3732310.00	0.95232
431529.88	3732410.00	0.84609	431529.88	3732510.00	0.75843
431529.88	3732610.00	0.62458	431529.88	3732710.00	0.59136
431529.88	3732810.00	0.55345	431529.88	3732910.00	0.50652
431529.88	3733010.00	0.46049	431529.88	3733110.00	0.41181
431529.88	3733210.00	0.34438	431529.88	3733310.00	0.31041
431529.88	3733410.00	0.23076	431529.88	3733510.00	0.22782
431629.88	3732110.00	1.39836	431629.88	3732210.00	1.18789
431629.88	3732310.00	1.03206	431629.88	3732410.00	0.90680
431629.88	3732510.00	0.81086	431629.88	3732910.00	0.53529
431629.88	3733010.00	0.48529	431629.88	3733110.00	0.44160
431629.88	3733210.00	0.39938	431629.88	3733310.00	0.34839
431629.88	3733410.00	0.28327	431629.88	3733510.00	0.20255
431729.88	3732110.00	1.11173	431729.88	3732210.00	1.27095

```
         431729.88    3732310.00        1.13232                    431729.88
3732410.00        0.98014
         431729.88    3733010.00        0.51067                    431729.88
3733110.00        0.45982
         431729.88    3733210.00        0.41966                    431729.88
3733310.00        0.37179
         431729.88    3733410.00        0.28011                    431729.88
3733510.00        0.20765
         431829.88    3732110.00        0.96828                    431829.88
3732210.00        1.42960
         431829.88    3732310.00        1.23922                    431829.88
3732410.00        1.07015
         431829.88    3733110.00        0.43585                    431829.88
3733210.00        0.43866
         431829.88    3733310.00        0.39883                    431829.88
3733410.00        0.36023
         431829.88    3733510.00        0.32039                    431929.88
3732110.00        1.74824
         431929.88    3732210.00        1.56537                    431929.88
3732310.00        1.39358
         431929.88    3732410.00        1.18099                    431929.88
3733210.00        0.42325
         431929.88    3733310.00        0.41894                    431929.88
3733410.00        0.37757
         431929.88    3733510.00        0.34232                    432029.88
3732110.00        1.22821
         432029.88    3732210.00        1.07223                    432929.88
3730010.00        0.27337
         432929.88    3729910.00        0.22834                    432929.88
3729810.00        0.22884
         432929.88    3729710.00        0.21414                    432929.88
3729610.00        0.20205
         432929.88    3729510.00        0.18781                    432929.88
3729410.00        0.16311
         432929.88    3729310.00        0.16303                    432929.88
3729210.00        0.15082
         432929.88    3729110.00        0.14143                    432929.88
3729010.00        0.13412
         432929.88    3728910.00        0.12658                    432929.88
3728810.00        0.12164
         432929.88    3728710.00        0.11608                    432929.88
3728610.00        0.11087
         432929.88    3728510.00        0.10695                    433029.88
3730110.00        0.22112
         433029.88    3730010.00        0.21976                    433029.88
3729910.00        0.21115
         433029.88    3729810.00        0.20684                    433029.88
3729710.00        0.19898
         433029.88    3729610.00        0.19047                    433029.88
3729510.00        0.16584
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
433029.88	3729210.00	0.14318	433029.88	3729110.00	0.13331
433029.88	3729010.00	0.12761	433029.88	3728910.00	0.12161
433029.88	3728810.00	0.11620	433029.88	3728710.00	0.11094
433029.88	3728610.00	0.10711	433029.88	3728510.00	0.10266
433129.88	3730110.00	0.22206	433129.88	3730010.00	0.19613
433129.88	3729910.00	0.19897	433129.88	3729810.00	0.19618
433129.88	3729710.00	0.18382	433129.88	3729610.00	0.16771
433129.88	3729510.00	0.15464	433129.88	3729410.00	0.14597
433129.88	3729310.00	0.13422	433129.88	3729210.00	0.12774
433129.88	3729110.00	0.12103	433129.88		

3729010.00 0.11639
433129.88 3728910.00 0.11328 433129.88
3728810.00 0.10788
433129.88 3728710.00 0.10789 433129.88
3728610.00 0.10297
433129.88 3728510.00 0.09940 433229.88
3730110.00 0.16394
433229.88 3730010.00 0.15318 433229.88
3729910.00 0.15063
433229.88 3729810.00 0.17289 433229.88
3729710.00 0.16674
433229.88 3729610.00 0.15483 433229.88
3729510.00 0.14311
433229.88 3729410.00 0.13244 433229.88
3729310.00 0.12023
433229.88 3729210.00 0.11464 433229.88
3729110.00 0.11255
433229.88 3729010.00 0.10844 433229.88
3728910.00 0.10519
433229.88 3728810.00 0.10007 433229.88
3728710.00 0.09683
433229.88 3728610.00 0.09956 433229.88
3728510.00 0.09548
433329.88 3730110.00 0.13806 433329.88
3730010.00 0.12998
433329.88 3729910.00 0.12643 433329.88
3729810.00 0.12355
433329.88 3729710.00 0.14655 433329.88
3729610.00 0.12364
433329.88 3729510.00 0.11814 433329.88
3729410.00 0.11338
433329.88 3729310.00 0.10546 433329.88
3729210.00 0.10073
433329.88 3729110.00 0.09554 433329.88
3729010.00 0.10066
433329.88 3728910.00 0.09886 433329.88
3728810.00 0.09658
433329.88 3728710.00 0.09440 433329.88
3728610.00 0.09045
433329.88 3728510.00 0.09231 433429.88
3730110.00 0.11681
433429.88 3730010.00 0.09587 433429.88
3729910.00 0.09883
433429.88 3729810.00 0.11285 433429.88
3729710.00 0.11569
433429.88 3729610.00 0.11259 433429.88
3729510.00 0.10713
433429.88 3729410.00 0.10272 433429.88
3729310.00 0.09819
433429.88 3729210.00 0.09391 433429.88

3729110.00   0.08844
         433429.88   3729010.00   0.08626   433429.88
3728910.00   0.09197
         433429.88   3728810.00   0.09273   433429.88
3728710.00   0.09015
         433429.88   3728610.00   0.08542   433429.88
3728510.00   0.08226
         433529.88   3729910.00   0.08406   433529.88
3729810.00   0.08943
         433529.88   3729710.00   0.09914   433529.88
3729610.00   0.10429

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         433529.88   3729510.00   0.09724   433529.88
3729410.00   0.09598
         433529.88   3729310.00   0.09123   433529.88
3729210.00   0.08688
         433529.88   3729110.00   0.08361   433529.88
3729010.00   0.08039
         433529.88   3728910.00   0.08617   433529.88
3728810.00   0.08907
         433529.88   3728710.00   0.08639   433529.88
3728610.00   0.08110

433529.88 3728510.00 0.07609 433629.88
3729910.00 0.08526
433629.88 3729810.00 0.08926 433629.88
3729710.00 0.08474
433629.88 3729610.00 0.07718 433629.88
3729510.00 0.08076
433629.88 3729410.00 0.08240 433629.88
3729310.00 0.08269
433629.88 3729210.00 0.08232 433629.88
3729110.00 0.08015
433629.88 3729010.00 0.07727 433629.88
3728910.00 0.07564
433629.88 3728810.00 0.08080 433629.88
3728710.00 0.08055
433629.88 3728610.00 0.07656 433629.88
3728510.00 0.07258
433729.88 3729810.00 0.07539 433729.88
3729710.00 0.07363
433729.88 3729610.00 0.07342 433729.88
3729510.00 0.07559
433729.88 3729410.00 0.08010 433729.88
3729310.00 0.07954
433729.88 3729210.00 0.07825 433729.88
3729110.00 0.07674
433729.88 3729010.00 0.07496 433729.88
3728910.00 0.07240
433729.88 3728810.00 0.07182 433729.88
3728710.00 0.07672
433729.88 3728610.00 0.07166 433729.88
3728510.00 0.06408
433829.88 3729810.00 0.07153 433829.88
3729710.00 0.07190
433829.88 3729610.00 0.08105 433829.88
3729510.00 0.08350
433829.88 3729410.00 0.08036 433829.88
3729310.00 0.07671
433829.88 3729210.00 0.07534 433829.88
3729110.00 0.07480
433829.88 3729010.00 0.07243 433829.88
3728910.00 0.07014
433829.88 3728810.00 0.06788 433829.88
3728710.00 0.07090
433829.88 3728610.00 0.06805 433829.88
3728510.00 0.06120
433929.88 3729710.00 0.06352 433929.88
3729610.00 0.07564
433929.88 3729510.00 0.07226 433929.88
3729410.00 0.07450
433929.88 3729310.00 0.07359 433929.88
3729210.00 0.07237

```
         433929.88    3729110.00        0.07160                      433929.88
3729010.00        0.06956
         433929.88    3728910.00        0.06778                      433929.88
3728810.00        0.06590
         433929.88    3728710.00        0.06767                      433929.88
3728610.00        0.06284
         433929.88    3728510.00        0.05831                      434029.88
3729610.00        0.05977
         434029.88    3729510.00        0.06433                      434029.88
3729410.00        0.06637
         434029.88    3729310.00        0.06260                      434029.88
3729210.00        0.06803
         434029.88    3729110.00        0.07084                      434029.88
3729010.00        0.06653
         434029.88    3728910.00        0.06506                      434029.88
3728810.00        0.06322
         434029.88    3728710.00        0.06042                      434029.88
3728610.00        0.05906
         434029.88    3728510.00        0.05672                      434129.88
3729610.00        0.05420
♠ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 226
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         434129.88    3729510.00        0.05596                      434129.88
```

3729410.00 0.05078
434129.88 3729310.00 0.05674 434129.88
3729210.00 0.06313
434129.88 3729110.00 0.06377 434129.88
3729010.00 0.06389
434129.88 3728910.00 0.06241 434129.88
3728810.00 0.06009
434129.88 3728710.00 0.05771 434129.88
3728610.00 0.05571
434129.88 3728510.00 0.05462 434229.88
3729510.00 0.04918
434229.88 3729410.00 0.05318 434229.88
3729310.00 0.05781
434229.88 3729210.00 0.05573 434229.88
3729110.00 0.05714
434229.88 3729010.00 0.05483 434229.88
3728910.00 0.05393
434229.88 3728810.00 0.05358 434229.88
3728710.00 0.05499
434229.88 3728610.00 0.05262 434229.88
3728510.00 0.05246
434329.88 3729410.00 0.04544 434329.88
3729310.00 0.05085
434329.88 3729210.00 0.05224 434329.88
3729110.00 0.05088
434329.88 3729010.00 0.04897 434329.88
3728910.00 0.04765
434329.88 3728810.00 0.04893 434329.88
3728710.00 0.05060
434329.88 3728610.00 0.04805 434329.88
3728510.00 0.04868
432829.88 3729910.00 0.24768 432829.88
3729810.00 0.24366
432829.88 3729710.00 0.22758 432829.88
3729610.00 0.21505
432829.88 3729510.00 0.19354 432829.88
3729410.00 0.19096
432829.88 3729310.00 0.16785 432829.88
3729210.00 0.15932
432829.88 3729110.00 0.14955 432829.88
3729010.00 0.14079
432829.88 3728910.00 0.13225 432829.88
3728810.00 0.12745
432829.88 3728710.00 0.12139 432829.88
3728610.00 0.11470
432829.88 3728510.00 0.10860 432729.88
3729710.00 0.25066
432729.88 3729610.00 0.22699 432729.88
3729510.00 0.20475
432729.88 3729410.00 0.19628 432729.88

```
3729310.00        0.18248
         432729.88    3729210.00        0.16792                        432729.88
3729110.00        0.15870
         432729.88    3729010.00        0.14848                        432729.88
3728910.00        0.13927
         432729.88    3728810.00        0.13089                        432729.88
3728710.00        0.12327
         432729.88    3728610.00        0.11635                        432729.88
3728510.00        0.10995
         432629.88    3729610.00        0.23784                        432629.88
3729510.00        0.21667
         432629.88    3729410.00        0.20132                        432629.88
3729310.00        0.18665
         432629.88    3729210.00        0.17355                        432629.88
3729110.00        0.16168
         432629.88    3729010.00        0.15106                        432629.88
3728910.00        0.14144
         432629.88    3728810.00        0.13277                        432629.88
3728710.00        0.12490
         432629.88    3728610.00        0.11778                        432629.88
3728510.00        0.11020
         432529.88    3729510.00        0.21917                        432529.88
3729410.00        0.20584
         432529.88    3729310.00        0.19041                        432529.88
3729210.00        0.17661
         432529.88    3729110.00        0.16426                        432529.88
3729010.00        0.15321
         432529.88    3728910.00        0.14328                        432529.88
3728810.00        0.13434
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 227
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432529.88	3728710.00	0.12626	432529.88	3728610.00	0.11899
432529.88	3728510.00	0.11150	432429.88	3729610.00	0.24967
432429.88	3729510.00	0.22399	432429.88	3729410.00	0.20987
432429.88	3729310.00	0.19324	432429.88	3729210.00	0.17917
432429.88	3729110.00	0.16631	432429.88	3729010.00	0.15492
432429.88	3728910.00	0.14476	432429.88	3728810.00	0.13560
432429.88	3728710.00	0.12733	432429.88	3728610.00	0.11992
432429.88	3728510.00	0.11294	432329.88	3729710.00	0.27932
432329.88	3729610.00	0.25159	432329.88	3729510.00	0.23002
432329.88	3729410.00	0.21341	432329.88	3729310.00	0.19564
432329.88	3729210.00	0.18064	432329.88	3729110.00	0.16783
432329.88	3729010.00	0.15624	432329.88	3728910.00	0.14586
432329.88	3728810.00	0.13654	432329.88	3728710.00	0.12816
432329.88	3728610.00	0.12062	432329.88	3728510.00	0.11378
432229.88	3729910.00	0.34534	432229.88	3729810.00	0.31205
432229.88	3729710.00	0.27883	432229.88	3729610.00	0.25556
432229.88	3729510.00	0.23271	432229.88	3729410.00	0.21306
432229.88	3729310.00	0.19753	432229.88	3729210.00	0.18189
432229.88	3729110.00	0.16863	432229.88	3729010.00	0.15703
432229.88	3728910.00	0.14657	432229.88	3728810.00	0.13716
432229.88	3728710.00	0.12871	432229.88	3728610.00	0.12111

```
         432229.88    3728510.00        0.11419                        432129.88
3729910.00        0.34800
         432129.88    3729810.00        0.31145                        432129.88
3729710.00        0.28066
         432129.88    3729610.00        0.25480                        432129.88
3729510.00        0.23394
         432129.88    3729410.00        0.21457                        432129.88
3729310.00        0.19748
         432129.88    3729210.00        0.18266                        432129.88
3729110.00        0.16867
         432129.88    3729010.00        0.15735                        432129.88
3728910.00        0.14689
         432129.88    3728810.00        0.13745                        432129.88
3728710.00        0.12896
         432129.88    3728610.00        0.12131                        432129.88
3728510.00        0.11447
         432029.88    3729910.00        0.34932                        432029.88
3729810.00        0.31241
         432029.88    3729710.00        0.28179                        432029.88
3729610.00        0.25530
         432029.88    3729510.00        0.23250                        432029.88
3729410.00        0.21474
         432029.88    3729310.00        0.19776                        432029.88
3729210.00        0.18259
         432029.88    3729110.00        0.16843                        432029.88
3729010.00        0.15573
         432029.88    3728910.00        0.14685                        432029.88
3728810.00        0.13742
         432029.88    3728710.00        0.12895                        432029.88
3728610.00        0.12138
         432029.88    3728510.00        0.11434                        431929.88
3729910.00        0.34891
         431929.88    3729810.00        0.31192                        431929.88
3729710.00        0.28039
         431929.88    3729610.00        0.25451                        431929.88
3729510.00        0.23228
         431929.88    3729410.00        0.21269                        431929.88
3729310.00        0.19679
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 228
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
```

```
                 L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                 L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                 L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431929.88    3729210.00        0.18210                      431929.88
3729110.00        0.16864
         431929.88    3729010.00        0.15607                      431929.88
3728910.00        0.14444
         431929.88    3728810.00        0.13740                      431929.88
3728710.00        0.12869
         431929.88    3728610.00        0.12084                      431929.88
3728510.00        0.11404
         431829.88    3729910.00        0.34708                      431829.88
3729810.00        0.30945
         431829.88    3729710.00        0.27889                      431829.88
3729610.00        0.25289
         431829.88    3729510.00        0.23065                      431829.88
3729410.00        0.21134
         431829.88    3729310.00        0.19499                      431829.88
3729210.00        0.18052
         431829.88    3729110.00        0.16779                      431829.88
3729010.00        0.15601
         431829.88    3728910.00        0.14539                      431829.88
3728810.00        0.13456
         431829.88    3728710.00        0.12694                      431829.88
3728610.00        0.11959
         431829.88    3728510.00        0.11361                      431729.88
3729910.00        0.34171
         431729.88    3729810.00        0.30606                      431729.88
3729710.00        0.27593
         431729.88    3729610.00        0.25015                      431729.88
3729510.00        0.22855
         431729.88    3729410.00        0.20967                      431729.88
3729310.00        0.19267
         431729.88    3729210.00        0.17824                      431729.88
3729110.00        0.16602
         431729.88    3729010.00        0.15492                      431729.88
```

```
3728910.00        0.14452
         431729.88    3728810.00        0.13515                        431729.88
3728710.00        0.12598
         431729.88    3728610.00        0.11841                        431729.88
3728510.00        0.11196
         431629.88    3729910.00        0.33531                        431629.88
3729810.00        0.30085
         431629.88    3729710.00        0.27162                        431629.88
3729610.00        0.24675
         431629.88    3729510.00        0.22550                        431629.88
3729410.00        0.20690
         431629.88    3729310.00        0.19061                        431629.88
3729210.00        0.17638
         431629.88    3729110.00        0.16378                        431629.88
3729010.00        0.15313
         431629.88    3728910.00        0.14301                        431629.88
3728810.00        0.13389
         431629.88    3728710.00        0.12565                        431629.88
3728610.00        0.11834
         431629.88    3728510.00        0.11079                        431529.88
3729910.00        0.32809
         431529.88    3729810.00        0.29506                        431529.88
3729710.00        0.26698
         431529.88    3729610.00        0.24279                        431529.88
3729510.00        0.22191
         431529.88    3729410.00        0.20402                        431529.88
3729310.00        0.18843
         431529.88    3729210.00        0.17435                        431529.88
3729110.00        0.16207
         431529.88    3729010.00        0.15125                        431529.88
3728910.00        0.14148
         431529.88    3728810.00        0.13267                        431529.88
3728710.00        0.12464
         431529.88    3728610.00        0.11730                        431529.88
3728510.00        0.11086
         431429.88    3729910.00        0.32091                        431429.88
3729810.00        0.28851
         431429.88    3729710.00        0.26138                        431429.88
3729610.00        0.23837
         431429.88    3729510.00        0.21803                        431429.88
3729410.00        0.20072
         431429.88    3729310.00        0.18563                        431429.88
3729210.00        0.17219
         431429.88    3729110.00        0.15985                        431429.88
3729010.00        0.14913
         431429.88    3728910.00        0.13963                        431429.88
3728810.00        0.13120
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3728710.00	0.12340	431429.88	3728610.00	0.11618
431429.88	3728510.00	0.10977	431329.88	3729910.00	0.31156
431329.88	3729810.00	0.28169	431329.88	3729710.00	0.25572
431329.88	3729610.00	0.23293	431329.88	3729510.00	0.21405
431329.88	3729410.00	0.19723	431329.88	3729310.00	0.18237
431329.88	3729210.00	0.16905	431329.88	3729110.00	0.15715
431329.88	3729010.00	0.14714	431329.88	3728910.00	0.13803
431329.88	3728810.00	0.12937	431329.88	3728710.00	0.12176
431329.88	3728610.00	0.11499	431329.88	3728510.00	0.10874
431229.88	3729910.00	0.30249	431229.88	3729810.00	0.27422
431229.88	3729710.00	0.24918	431229.88	3729610.00	0.22804
431229.88	3729510.00	0.21013	431229.88	3729410.00	0.19372

431229.88 3729310.00 0.17901 431229.88
3729210.00 0.16640
431229.88 3729110.00 0.15534 431229.88
3729010.00 0.14515
431229.88 3728910.00 0.13616 431229.88
3728810.00 0.12769
431229.88 3728710.00 0.12032 431229.88
3728610.00 0.11352
431229.88 3728510.00 0.10743 431129.88
3729910.00 0.29174
431129.88 3729810.00 0.26556 431129.88
3729710.00 0.24308
431129.88 3729610.00 0.22287 431129.88
3729510.00 0.20593
431129.88 3729410.00 0.19011 431129.88
3729310.00 0.17568
431129.88 3729210.00 0.16348 431129.88
3729110.00 0.15286
431129.88 3729010.00 0.14335 431129.88
3728910.00 0.13444
431129.88 3728810.00 0.12639 431129.88
3728710.00 0.11889
431129.88 3728610.00 0.11215 431129.88
3728510.00 0.10623
431029.88 3729910.00 0.28018 431029.88
3729810.00 0.25675
431029.88 3729710.00 0.23614 431029.88
3729610.00 0.21732
431029.88 3729510.00 0.20082 431029.88
3729410.00 0.18584
431029.88 3729310.00 0.17235 431029.88
3729210.00 0.16080
431029.88 3729110.00 0.15025 431029.88
3729010.00 0.14077
431029.88 3728910.00 0.13250 431029.88
3728810.00 0.12448
431029.88 3728710.00 0.11723 431029.88
3728610.00 0.11063
431029.88 3728510.00 0.10480 430929.88
3729910.00 0.26808
430929.88 3729810.00 0.24695 430929.88
3729710.00 0.22825
430929.88 3729610.00 0.21145 430929.88
3729510.00 0.19541
430929.88 3729410.00 0.18125 430929.88
3729310.00 0.16876
430929.88 3729210.00 0.15758 430929.88
3729110.00 0.14739
430929.88 3729010.00 0.13853 430929.88
3728910.00 0.13049

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999
, L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007
, L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015
, L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023
, L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3729710.00	0.22010	430829.88	3729610.00	0.20442
430829.88	3729510.00	0.18952	430829.88	3729410.00	0.17685
430829.88	3729310.00	0.16517	430829.88	3729210.00	0.15407
430829.88	3729110.00	0.14462	430829.88	3729010.00	0.13585
430829.88	3728910.00	0.12799	430829.88	3728810.00	0.12082
430829.88	3728710.00	0.11396	430829.88	3728610.00	0.10777
430829.88	3728510.00	0.10233	430729.88	3729910.00	0.24353
430729.88	3729810.00	0.22655	430729.88		

3729710.00 0.21148
430729.88 3729610.00 0.19658 430729.88
3729510.00 0.18368
430729.88 3729410.00 0.17197 430729.88
3729310.00 0.16053
430729.88 3729210.00 0.15096 430729.88
3729110.00 0.14166
430729.88 3729010.00 0.13336 430729.88
3728910.00 0.12576
430729.88 3728810.00 0.11889 430729.88
3728710.00 0.11232
430729.88 3728610.00 0.10640 430729.88
3728510.00 0.10092
430629.88 3729910.00 0.23102 430629.88
3729810.00 0.21625
430629.88 3729710.00 0.20139 430629.88
3729610.00 0.18873
430629.88 3729510.00 0.17714 430629.88
3729410.00 0.16613
430629.88 3729310.00 0.15652 430629.88
3729210.00 0.14730
430629.88 3729110.00 0.13876 430629.88
3729010.00 0.13076
430629.88 3728910.00 0.12334 430629.88
3728810.00 0.11663
430629.88 3728710.00 0.11058 430629.88
3728610.00 0.10490
430629.88 3728510.00 0.09962 430529.88
3729910.00 0.21931
430529.88 3729810.00 0.20590 430529.88
3729710.00 0.19295
430529.88 3729610.00 0.18096 430529.88
3729510.00 0.17059
430529.88 3729410.00 0.16095 430529.88
3729310.00 0.15206
430529.88 3729210.00 0.14334 430529.88
3729110.00 0.13548
430529.88 3729010.00 0.12792 430529.88
3728910.00 0.12117
430529.88 3728810.00 0.11462 430529.88
3728710.00 0.10865
430529.88 3728610.00 0.10323 430529.88
3728510.00 0.09822
430429.88 3729910.00 0.20918 430429.88
3729810.00 0.19633
430429.88 3729710.00 0.18479 430429.88
3729610.00 0.17388
430429.88 3729510.00 0.16407 430429.88
3729410.00 0.15526
430429.88 3729310.00 0.14697 430429.88

3729210.00   0.13927
         430429.88   3729110.00   0.13185   430429.88
3729010.00   0.12495
         430429.88   3728910.00   0.11863   430429.88
3728810.00   0.11243
         430429.88   3728710.00   0.10687   430429.88
3728610.00   0.10156
         430429.88   3728510.00   0.09695   430329.88
3729910.00   0.19800
         430329.88   3729810.00   0.18731   430329.88
3729710.00   0.17607
         430329.88   3729610.00   0.16715   430329.88
3729510.00   0.15808
         430329.88   3729410.00   0.14956   430329.88
3729310.00   0.14200

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999 , L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                 L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007 , L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                 L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015 , L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                 L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023 , L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                 ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

430329.88 3728610.00 0.10003 430329.88
3728510.00 0.09545
430229.88 3729910.00 0.18869 430229.88
3729810.00 0.17767
430229.88 3729710.00 0.16818 430229.88
3729610.00 0.15910
430229.88 3729510.00 0.15146 430229.88
3729410.00 0.14404
430229.88 3729310.00 0.13690 430229.88
3729210.00 0.13052
430229.88 3729110.00 0.12442 430229.88
3729010.00 0.11863
430229.88 3728910.00 0.11303 430229.88
3728810.00 0.10771
430229.88 3728710.00 0.10300 430229.88
3728610.00 0.09838
430229.88 3728510.00 0.09381 430129.88
3729910.00 0.18005
430129.88 3729810.00 0.16974 430129.88
3729710.00 0.16061
430129.88 3729610.00 0.15267 430129.88
3729510.00 0.14498
430129.88 3729410.00 0.13821 430129.88
3729310.00 0.13204
430129.88 3729210.00 0.12613 430129.88
3729110.00 0.12053
430129.88 3729010.00 0.11518 430129.88
3728910.00 0.11002
430129.88 3728810.00 0.10526 430129.88
3728710.00 0.10081
430129.88 3728610.00 0.09641 430129.88
3728510.00 0.09215
430029.88 3729910.00 0.17228 430029.88
3729810.00 0.16250
430029.88 3729710.00 0.15379 430029.88
3729610.00 0.14620
430029.88 3729510.00 0.13944 430029.88
3729410.00 0.13211
430029.88 3729310.00 0.12705 430029.88
3729210.00 0.12167
430029.88 3729110.00 0.11652 430029.88
3729010.00 0.11160
430029.88 3728910.00 0.10698 430029.88
3728810.00 0.10254
430029.88 3728710.00 0.09843 430029.88
3728610.00 0.09433
430029.88 3728510.00 0.09032 429929.88
3729910.00 0.16521
429929.88 3729810.00 0.15581 429929.88
3729710.00 0.14758

```
         429929.88    3729610.00        0.14042                      429929.88
3729510.00        0.13373
         429929.88    3729410.00        0.12794                      429929.88
3729310.00        0.12222
         429929.88    3729210.00        0.11734                      429929.88
3729110.00        0.11271
         429929.88    3729010.00        0.10803                      429929.88
3728910.00        0.10377
         429929.88    3728810.00        0.09979                      429929.88
3728710.00        0.09606
         429929.88    3728610.00        0.09226                      429929.88
3728510.00        0.08835
         429829.88    3729910.00        0.15855                      429829.88
3729810.00        0.14986
         429829.88    3729710.00        0.14181                      429829.88
3729610.00        0.13502
         429829.88    3729510.00        0.12855                      429829.88
3729410.00        0.12297
         429829.88    3729310.00        0.11793                      429829.88
3729210.00        0.11360
         429829.88    3729110.00        0.10890                      429829.88
3729010.00        0.10475
         429829.88    3728910.00        0.10074                      429829.88
3728810.00        0.09586
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 232
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
```

Y-COORD (M) CONC

- - - -

```
3728510.00        0.08009
         429429.88    3729910.00        0.13581                        429429.88
3729810.00        0.12929
         429429.88    3729710.00        0.12273                        429429.88
3729610.00        0.11706
         429429.88    3729510.00        0.11165                        429429.88
3729410.00        0.10668
         429429.88    3729310.00        0.10233                        429429.88
3729210.00        0.09836
         429429.88    3729110.00        0.09488                        429429.88
3729010.00        0.09155
         429429.88    3728910.00        0.08853                        429429.88
3728810.00        0.08581
         429429.88    3728710.00        0.08310                        429429.88
3728610.00        0.08044
         429429.88    3728510.00        0.07799                        429329.88
3729910.00        0.13070
         429329.88    3729810.00        0.12470                        429329.88
3729710.00        0.11870
         429329.88    3729610.00        0.11331                        429329.88
3729510.00        0.10808
         429329.88    3729410.00        0.10322                        429329.88
3729310.00        0.09909
         429329.88    3729210.00        0.09529                        429329.88
3729110.00        0.09179
         429329.88    3729010.00        0.08870                        429329.88
3728910.00        0.08579
         429329.88    3728810.00        0.08317                        429329.88
3728710.00        0.08068
         429329.88    3728610.00        0.07819                        429329.88
3728510.00        0.07573
         430729.88    3730010.00        0.26220                        430729.88
3730110.00        0.28288
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 233
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
```

, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430729.88	3730210.00	0.30678	430729.88	3730410.00	0.36731
430729.88	3730510.00	0.40519	430729.88	3730610.00	0.44717
430729.88	3730710.00	0.48945	430729.88	3730810.00	0.52796
430729.88	3730910.00	0.55568	430729.88	3731010.00	0.56886
430729.88	3731110.00	0.56380	430729.88	3731210.00	0.54183
430729.88	3731310.00	0.50979	430729.88	3731410.00	0.47858
430729.88	3731510.00	0.45698	430729.88	3731610.00	0.44713
430729.88	3731710.00	0.44530	430729.88	3731810.00	0.45138
430729.88	3731910.00	0.46192	430729.88	3732010.00	0.46322
430729.88	3732110.00	0.46387	430729.88	3732210.00	0.45732
430729.88	3732310.00	0.44005	430729.88	3732410.00	0.43953
430729.88	3732510.00	0.42876	430729.88	3732610.00	0.41133
430729.88	3732710.00	0.38858	430729.88	3732810.00	0.35808
430729.88	3732910.00	0.33892	430729.88	3733010.00	0.31765
430729.88	3733110.00	0.30048	430729.88	3733210.00	0.28382
430729.88	3733310.00	0.27005	430729.88	3733410.00	0.25768
430729.88	3733510.00	0.24306	430629.88	3730010.00	0.24775
430629.88	3730110.00	0.26661	430629.88	3730210.00	0.28888
430629.88	3730310.00	0.31417	430629.88	3730410.00	0.34329

```
         430629.88    3730510.00        0.37611                        430629.88
3730610.00        0.41087
         430629.88    3730710.00        0.44412                        430629.88
3730810.00        0.47311
         430629.88    3730910.00        0.49337                        430629.88
3731010.00        0.50058
         430629.88    3731110.00        0.49389                        430629.88
3731210.00        0.47504
         430629.88    3731310.00        0.44835                        430629.88
3731410.00        0.42170
         430629.88    3731510.00        0.40076                        430629.88
3731610.00        0.39153
         430629.88    3731710.00        0.38761                        430629.88
3731810.00        0.39436
         430629.88    3731910.00        0.40087                        430629.88
3732010.00        0.40523
         430629.88    3732110.00        0.40628                        430629.88
3732210.00        0.40806
         430629.88    3732310.00        0.40033                        430629.88
3732410.00        0.39716
         430629.88    3732510.00        0.39903                        430629.88
3732610.00        0.37664
         430629.88    3732710.00        0.36096                        430629.88
3732810.00        0.33054
         430629.88    3732910.00        0.31805                        430629.88
3733010.00        0.30055
         430629.88    3733110.00        0.28675                        430629.88
3733210.00        0.27160
         430629.88    3733310.00        0.25805                        430629.88
3733410.00        0.24698
         430629.88    3733510.00        0.23400                        430529.88
3730010.00        0.23439
         430529.88    3730110.00        0.25207                        430529.88
3730210.00        0.27165
         430529.88    3730310.00        0.29481                        430529.88
3730410.00        0.32134
         430529.88    3730510.00        0.34960                        430529.88
3730610.00        0.37849
         430529.88    3730710.00        0.40428                        430529.88
3730810.00        0.42672
         430529.88    3730910.00        0.44143                        430529.88
3731010.00        0.44452
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 234
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 , L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 , L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 , L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430529.88	3731110.00	0.43723	430529.88	3731210.00	0.42020
430529.88	3731310.00	0.39796	430529.88	3731410.00	0.37477
430529.88	3731510.00	0.35680	430529.88	3731610.00	0.34697
430529.88	3731710.00	0.34323	430529.88	3731810.00	0.34413
430529.88	3731910.00	0.35106	430529.88	3732010.00	0.35872
430529.88	3732110.00	0.36192	430529.88	3732210.00	0.36219
430529.88	3732310.00	0.36209	430529.88	3732410.00	0.36451
430529.88	3732510.00	0.36988	430529.88	3732610.00	0.34206
430529.88	3732710.00	0.32245	430529.88	3732810.00	0.30892
430529.88	3732910.00	0.29730	430529.88	3733010.00	0.28281
430529.88	3733110.00	0.27327	430529.88	3733210.00	0.25965
430529.88	3733310.00	0.24715	430529.88	3733410.00	0.23527
430529.88	3733510.00	0.22423	430429.88	3730010.00	0.22243
430429.88	3730110.00	0.23816	430429.88	3730210.00	0.25675
430429.88	3730310.00	0.27798	430429.88		

3730410.00 0.30114
430429.88 3730510.00 0.32537 430429.88
3730610.00 0.34861
430429.88 3730710.00 0.36974 430429.88
3730810.00 0.38551
430429.88 3730910.00 0.39548 430429.88
3731010.00 0.39777
430429.88 3731110.00 0.39035 430429.88
3731210.00 0.37558
430429.88 3731310.00 0.35552 430429.88
3731410.00 0.33609
430429.88 3731510.00 0.32130 430429.88
3731610.00 0.30954
430429.88 3731710.00 0.30536 430429.88
3731810.00 0.30570
430429.88 3731910.00 0.30982 430429.88
3732010.00 0.31799
430429.88 3732110.00 0.32246 430429.88
3732210.00 0.32497
430429.88 3732310.00 0.32509 430429.88
3732410.00 0.32385
430429.88 3732510.00 0.31954 430429.88
3732610.00 0.30985
430429.88 3732710.00 0.30000 430429.88
3732810.00 0.29144
430429.88 3732910.00 0.27967 430429.88
3733010.00 0.26833
430429.88 3733110.00 0.25994 430429.88
3733210.00 0.24843
430429.88 3733310.00 0.23704 430429.88
3733410.00 0.22371
430429.88 3733510.00 0.21635 430329.88
3730010.00 0.21125
430329.88 3730110.00 0.22597 430329.88
3730210.00 0.24324
430329.88 3730310.00 0.26242 430329.88
3730410.00 0.28270
430329.88 3730510.00 0.30274 430329.88
3730610.00 0.32195
430329.88 3730710.00 0.33807 430329.88
3730810.00 0.35011
430329.88 3730910.00 0.35699 430329.88
3731010.00 0.35775
430329.88 3731110.00 0.35185 430329.88
3731210.00 0.33834
430329.88 3731310.00 0.32108 430329.88
3731410.00 0.30401
430329.88 3731510.00 0.28977 430329.88
3731610.00 0.27909
430329.88 3731710.00 0.27486 430329.88

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430329.88	3731910.00	0.27750	430329.88	3732010.00	0.28203
430329.88	3732110.00	0.28771	430329.88	3732210.00	0.29246
430329.88	3732310.00	0.29363	430329.88	3732410.00	0.29430
430329.88	3732510.00	0.29315	430329.88	3732610.00	0.28557
430329.88	3732710.00	0.28328	430329.88	3732810.00	0.27455
430329.88	3732910.00	0.27383	430329.88	3733010.00	0.26137
430329.88	3733110.00	0.24356	430329.88	3733210.00	0.23434
430329.88	3733310.00	0.22097	430329.88	3733410.00	0.21187
430329.88	3733510.00	0.20515	430229.88	3730010.00	0.20102
430229.88	3730110.00	0.21523	430229.88	3730210.00	0.23075

```
         430229.88    3730310.00        0.24790                    430229.88
3730410.00        0.26562
         430229.88    3730510.00        0.28234                    430229.88
3730610.00        0.29766
         430229.88    3730710.00        0.31029                    430229.88
3730810.00        0.31955
         430229.88    3730910.00        0.32425                    430229.88
3731010.00        0.32440
         430229.88    3731110.00        0.31899                    430229.88
3731210.00        0.30658
         430229.88    3731310.00        0.29107                    430229.88
3731410.00        0.27608
         430229.88    3731510.00        0.26341                    430229.88
3731610.00        0.25390
         430229.88    3731710.00        0.24850                    430229.88
3731810.00        0.24725
         430229.88    3731910.00        0.24905                    430229.88
3732010.00        0.25321
         430229.88    3732110.00        0.25814                    430229.88
3732210.00        0.26247
         430229.88    3732310.00        0.26613                    430229.88
3732410.00        0.26750
         430229.88    3732510.00        0.26874                    430229.88
3732610.00        0.26653
         430229.88    3732710.00        0.27398                    430229.88
3732810.00        0.26839
         430229.88    3732910.00        0.25930                    430229.88
3733010.00        0.24988
         430229.88    3733110.00        0.23004                    430229.88
3733210.00        0.22069
         430229.88    3733310.00        0.21165                    430229.88
3733410.00        0.20381
         430229.88    3733510.00        0.19559                    430129.88
3730010.00        0.19178
         430129.88    3730110.00        0.20497                    430129.88
3730210.00        0.21973
         430129.88    3730310.00        0.23442                    430129.88
3730410.00        0.24957
         430129.88    3730510.00        0.26354                    430129.88
3730610.00        0.27611
         430129.88    3730710.00        0.28634                    430129.88
3730810.00        0.29291
         430129.88    3730910.00        0.29630                    430129.88
3731010.00        0.29484
         430129.88    3731110.00        0.28863                    430129.88
3731210.00        0.27835
         430129.88    3731310.00        0.26575                    430129.88
3731410.00        0.25251
         430129.88    3731510.00        0.24145                    430129.88
3731610.00        0.23242
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999
, L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007
, L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015
, L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023
, L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430129.88	3732710.00	0.24950	430129.88	3732810.00	0.25085
430129.88	3732910.00	0.24730	430129.88	3733010.00	0.22929
430129.88	3733110.00	0.21724	430129.88	3733210.00	0.21050
430129.88	3733310.00	0.20292	430129.88	3733410.00	0.19556
430129.88	3733510.00	0.18812	430029.88	3730010.00	0.18328
430029.88	3730110.00	0.19549	430029.88		

3730210.00 0.20843
430029.88 3730310.00 0.22207 430029.88
3730410.00 0.23459
430029.88 3730510.00 0.24628 430029.88
3730610.00 0.25608
430029.88 3730710.00 0.26351 430029.88
3730810.00 0.26977
430029.88 3730910.00 0.27146 430029.88
3731010.00 0.26958
430029.88 3731110.00 0.26449 430029.88
3731210.00 0.25471
430029.88 3731310.00 0.24390 430029.88
3731410.00 0.23222
430029.88 3731510.00 0.22231 430029.88
3731610.00 0.21294
430029.88 3731710.00 0.20764 430029.88
3731810.00 0.20507
430029.88 3731910.00 0.20525 430029.88
3732010.00 0.20748
430029.88 3732110.00 0.21096 430029.88
3732210.00 0.21518
430029.88 3732310.00 0.21814 430029.88
3732410.00 0.22166
430029.88 3732510.00 0.22419 430029.88
3732610.00 0.22605
430029.88 3732710.00 0.23033 430029.88
3732810.00 0.23461
430029.88 3732910.00 0.22980 430029.88
3733010.00 0.21242
430029.88 3733110.00 0.20481 430029.88
3733210.00 0.20180
430029.88 3733310.00 0.19515 430029.88
3733410.00 0.18822
430029.88 3733510.00 0.18111 429929.88
3730010.00 0.17538
429929.88 3730110.00 0.18655 429929.88
3730210.00 0.19812
429929.88 3730310.00 0.20984 429929.88
3730410.00 0.22086
429929.88 3730510.00 0.23032 429929.88
3730610.00 0.23840
429929.88 3730710.00 0.24472 429929.88
3730810.00 0.24891
429929.88 3730910.00 0.24974 429929.88
3731010.00 0.24762
429929.88 3731110.00 0.24281 429929.88
3731210.00 0.23417
429929.88 3731310.00 0.22425 429929.88
3731410.00 0.21398
429929.88 3731510.00 0.20456 429929.88

3731610.00   0.19675
         429929.88   3731710.00   0.19177   429929.88
3731810.00   0.18888
         429929.88   3731910.00   0.18860   429929.88
3732010.00   0.18994
         429929.88   3732110.00   0.19246   429929.88
3732210.00   0.19554
         429929.88   3732310.00   0.19932   429929.88
3732410.00   0.20295
         429929.88   3732510.00   0.20570   429929.88
3732610.00   0.20767
         429929.88   3732710.00   0.21364   429929.88
3732810.00   0.21136
         429929.88   3732910.00   0.20883   429929.88
3733010.00   0.19894
         429929.88   3733110.00   0.19494   429929.88
3733210.00   0.18902
         429929.88   3733310.00   0.18723   429929.88
3733410.00   0.18116

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         429929.88   3733510.00   0.17270   429829.88
3730010.00   0.16805

429829.88 3730110.00 0.17821 429829.88 3730210.00 0.18834
429829.88 3730310.00 0.19861 429829.88 3730410.00 0.20783
429829.88 3730510.00 0.21592 429829.88 3730610.00 0.22256
429829.88 3730710.00 0.22766 429829.88 3730810.00 0.23147
429829.88 3730910.00 0.23144 429829.88 3731010.00 0.22901
429829.88 3731110.00 0.22376 429829.88 3731210.00 0.21657
429829.88 3731310.00 0.20735 429829.88 3731410.00 0.19770
429829.88 3731510.00 0.19018 429829.88 3731610.00 0.18246
429829.88 3731710.00 0.17787 429829.88 3731810.00 0.17476
429829.88 3731910.00 0.17400 429829.88 3732010.00 0.17432
429829.88 3732110.00 0.17601 429829.88 3732210.00 0.17908
429829.88 3732310.00 0.18244 429829.88 3732410.00 0.18608
429829.88 3732510.00 0.18920 429829.88 3732610.00 0.19094
429829.88 3732710.00 0.19229 429829.88 3732810.00 0.19194
429829.88 3732910.00 0.18996 429829.88 3733010.00 0.18804
429829.88 3733110.00 0.18419 429829.88 3733210.00 0.18014
429829.88 3733310.00 0.17472 429829.88 3733410.00 0.17016
429829.88 3733510.00 0.16542 429729.88 3730010.00 0.16099
429729.88 3730110.00 0.17015 429729.88 3730210.00 0.17915
429729.88 3730310.00 0.18776 429729.88 3730410.00 0.19582
429729.88 3730510.00 0.20258 429729.88 3730610.00 0.20782
429729.88 3730710.00 0.21234 429729.88 3730810.00 0.21525
429729.88 3730910.00 0.21498 429729.88 3731010.00 0.21198
429729.88 3731110.00 0.20741 429729.88 3731210.00 0.20047
429729.88 3731310.00 0.19252 429729.88 3731410.00 0.18418

```
         429729.88    3731510.00        0.17641                      429729.88
3731610.00        0.16993
         429729.88    3731710.00        0.16538                      429729.88
3731810.00        0.16273
         429729.88    3731910.00        0.16068                      429729.88
3732010.00        0.16105
         429729.88    3732110.00        0.16216                      429729.88
3732210.00        0.16473
         429729.88    3732310.00        0.16726                      429729.88
3732410.00        0.17101
         429729.88    3732510.00        0.17431                      429729.88
3732610.00        0.17617
         429729.88    3732710.00        0.17925                      429729.88
3732810.00        0.17918
         429729.88    3732910.00        0.17747                      429729.88
3733010.00        0.17545
         429729.88    3733110.00        0.17410                      429729.88
3733210.00        0.17171
         429729.88    3733310.00        0.16753                      429729.88
3733410.00        0.16351
         429729.88    3733510.00        0.15947                      429629.88
3730010.00        0.15468
         429629.88    3730110.00        0.16255                      429629.88
3730210.00        0.17044
         429629.88    3730310.00        0.17797                      429629.88
3730410.00        0.18463
         429629.88    3730510.00        0.18992                      429629.88
3730610.00        0.19476
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 238
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429629.88	3730710.00	0.19816	429629.88	3730810.00	0.20026
429629.88	3730910.00	0.20003	429629.88	3731010.00	0.19743
429629.88	3731110.00	0.19323	429629.88	3731210.00	0.18690
429629.88	3731310.00	0.17913	429629.88	3731410.00	0.17199
429629.88	3731510.00	0.16485	429629.88	3731610.00	0.15904
429629.88	3731710.00	0.15421	429629.88	3731810.00	0.15131
429629.88	3731910.00	0.14963	429629.88	3732010.00	0.14927
429629.88	3732110.00	0.14982	429629.88	3732210.00	0.15164
429629.88	3732310.00	0.15370	429629.88	3732410.00	0.15703
429629.88	3732510.00	0.15999	429629.88	3732610.00	0.16245
429629.88	3732710.00	0.16462	429629.88	3732810.00	0.16562
429629.88	3732910.00	0.16565	429629.88	3733010.00	0.16521
429629.88	3733110.00	0.16740	429629.88	3733210.00	0.16470
429629.88	3733310.00	0.16127	429629.88	3733410.00	0.15707
429629.88	3733510.00	0.15290	429529.88	3730010.00	0.14836
429529.88	3730110.00	0.15537	429529.88	3730210.00	0.16238
429529.88	3730310.00	0.16851	429529.88	3730410.00	0.17460
429529.88	3730510.00	0.17911	429529.88	3730610.00	0.18259
429529.88	3730710.00	0.18572	429529.88	3730810.00	0.18684
429529.88	3730910.00	0.18671	429529.88	3731010.00	0.18438
429529.88	3731110.00	0.17965	429529.88	3731210.00	0.17402
429529.88	3731310.00	0.16739	429529.88		

```
3731410.00        0.16052
         429529.88    3731510.00        0.15424                        429529.88
3731610.00        0.14899
         429529.88    3731710.00        0.14438                        429529.88
3731810.00        0.14134
         429529.88    3731910.00        0.13981                        429529.88
3732010.00        0.13913
         429529.88    3732110.00        0.13920                        429529.88
3732210.00        0.14014
         429529.88    3732310.00        0.14227                        429529.88
3732410.00        0.14462
         429529.88    3732510.00        0.14799                        429529.88
3732610.00        0.15074
         429529.88    3732710.00        0.15302                        429529.88
3732810.00        0.15440
         429529.88    3732910.00        0.15535                        429529.88
3733010.00        0.15517
         429529.88    3733110.00        0.15608                        429529.88
3733210.00        0.15709
         429529.88    3733310.00        0.15396                        429529.88
3733410.00        0.15036
         429529.88    3733510.00        0.14647                        429429.88
3730010.00        0.14237
         429429.88    3730110.00        0.14855                        429429.88
3730210.00        0.15442
         429429.88    3730310.00        0.15997                        429429.88
3730410.00        0.16463
         429429.88    3730510.00        0.16889                        429429.88
3730610.00        0.17201
         429429.88    3730710.00        0.17433                        429429.88
3730810.00        0.17525
         429429.88    3730910.00        0.17459                        429429.88
3731010.00        0.17211
         429429.88    3731110.00        0.16788                        429429.88
3731210.00        0.16281
         429429.88    3731310.00        0.15680                        429429.88
3731410.00        0.15062
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 239
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                 L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
```

```
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         429429.88    3731510.00        0.14484                       429429.88
3731610.00        0.13979
         429429.88    3731710.00        0.13554                       429429.88
3731810.00        0.13262
         429429.88    3731910.00        0.13092                       429429.88
3732010.00        0.12982
         429429.88    3732110.00        0.12964                       429429.88
3732210.00        0.13064
         429429.88    3732310.00        0.13206                       429429.88
3732410.00        0.13415
         429429.88    3732510.00        0.13698                       429429.88
3732610.00        0.13962
         429429.88    3732710.00        0.14209                       429429.88
3732810.00        0.14406
         429429.88    3732910.00        0.14554                       429429.88
3733010.00        0.14632
         429429.88    3733110.00        0.14595                       429429.88
3733210.00        0.14498
         429429.88    3733310.00        0.14703                       429429.88
3733410.00        0.14385
         429429.88    3733510.00        0.14012                       429329.88
3730010.00        0.13636
         429329.88    3730110.00        0.14196                       429329.88
3730210.00        0.14713
         429329.88    3730310.00        0.15169                       429329.88
3730410.00        0.15608
         429329.88    3730510.00        0.15935                       429329.88
3730610.00        0.16196
         429329.88    3730710.00        0.16396                       429329.88
3730810.00        0.16447
         429329.88    3730910.00        0.16383                       429329.88
3731010.00        0.16130
         429329.88    3731110.00        0.15770                       429329.88
3731210.00        0.15279
```

```
         429329.88    3731310.00        0.14731                      429329.88
3731410.00        0.14159
         429329.88    3731510.00        0.13620                      429329.88
3731610.00        0.13157
         429329.88    3731710.00        0.12765                      429329.88
3731810.00        0.12501
         429329.88    3731910.00        0.12303                      429329.88
3732010.00        0.12196
         429329.88    3732110.00        0.12144                      429329.88
3732210.00        0.12177
         429329.88    3732310.00        0.12294                      429329.88
3732410.00        0.12484
         429329.88    3732510.00        0.12720                      429329.88
3732610.00        0.12977
         429329.88    3732710.00        0.13219                      429329.88
3732810.00        0.13438
         429329.88    3732910.00        0.13603                      429329.88
3733010.00        0.13711
         429329.88    3733110.00        0.13640                      429329.88
3733210.00        0.13734
         429329.88    3733310.00        0.13632                      429329.88
3733410.00        0.13448
         429329.88    3733510.00        0.13217                      429329.88
3733760.00        0.12599
         429329.88    3734010.00        0.11870                      429329.88
3734260.00        0.11107
         429329.88    3734510.00        0.10455                      429329.88
3734760.00        0.09829
         429329.88    3735010.00        0.09288                      429329.88
3735260.00        0.08695
         429329.88    3735510.00        0.08100                      429329.88
3735760.00        0.07584
         429329.88    3736010.00        0.07131                      429579.88
3733760.00        0.13804
         429579.88    3734010.00        0.13148                      429579.88
3734260.00        0.12187
         429579.88    3734510.00        0.11329                      429579.88
3734760.00        0.10621
         429579.88    3735010.00        0.09815                      429579.88
3735260.00        0.09130
         429579.88    3735510.00        0.08527                      429579.88
3735760.00        0.07228
         429579.88    3736010.00        0.07169                      429829.88
3733760.00        0.15558
         429829.88    3734010.00        0.14249                      429829.88
3734260.00        0.13140
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3734510.00	0.12120	429829.88	3734760.00	0.10186
429829.88	3735010.00	0.10375	429829.88	3735260.00	0.09557
429829.88	3735510.00	0.08047	429829.88	3735760.00	0.07986
429829.88	3736010.00	0.06473	430079.88	3733760.00	0.16977
430079.88	3734010.00	0.15676	430079.88	3734260.00	0.14145
430079.88	3734510.00	0.12964	430079.88	3734760.00	0.11839
430079.88	3735010.00	0.10288	430079.88	3735260.00	0.09749
430079.88	3735510.00	0.08025	430079.88	3735760.00	0.07472
430079.88	3736010.00	0.05880	430329.88	3734510.00	0.13771
430329.88	3734760.00	0.12545	430329.88	3735010.00	0.11154
430329.88	3735260.00	0.08851	430329.88	3735510.00	0.07820
430329.88	3735760.00	0.07312	430329.88	3736010.00	0.06117
430579.88	3734760.00	0.12328	430579.88		

3735010.00 0.10524
430579.88 3735260.00 0.09867 430579.88
3735510.00 0.07237
430579.88 3735760.00 0.05423 430579.88
3736010.00 0.04039
430829.88 3734760.00 0.08179 430829.88
3735010.00 0.09821
430829.88 3735260.00 0.08804 430829.88
3735510.00 0.07953
430829.88 3735760.00 0.05509 431079.88
3733760.00 0.21045
431329.88 3733760.00 0.23161 431579.88
3733760.00 0.22537
431829.88 3733760.00 0.22929 434579.88
3729260.00 0.03659
434579.88 3729010.00 0.03681 434579.88
3728760.00 0.03593
434579.88 3728510.00 0.04057 434579.88
3728260.00 0.03971
434579.88 3728010.00 0.03765 434579.88
3727760.00 0.03087
434579.88 3727510.00 0.02924 434579.88
3727260.00 0.03118
434579.88 3727010.00 0.02865 434579.88
3726760.00 0.02261
434579.88 3726510.00 0.02971 434579.88
3726260.00 0.03200
434579.88 3726010.00 0.02892 434829.88
3729010.00 0.03566
434829.88 3728760.00 0.03617 434829.88
3728510.00 0.03644
434829.88 3728260.00 0.03596 434829.88
3728010.00 0.03131
434829.88 3727760.00 0.02997 434829.88
3727510.00 0.03042
434829.88 3727260.00 0.02950 434829.88
3727010.00 0.02677
434829.88 3726760.00 0.02534 434829.88
3726510.00 0.02252
434829.88 3726260.00 0.02212 434829.88
3726010.00 0.02202
435079.88 3729010.00 0.03094 435079.88
3728760.00 0.03331
435079.88 3728510.00 0.03012 435079.88
3728260.00 0.02671
435079.88 3728010.00 0.02214 435079.88
3727760.00 0.02437
435079.88 3727510.00 0.02703 435079.88
3727260.00 0.02752
435079.88 3727010.00 0.02420 435079.88

3726760.00   0.02093
         435079.88   3726510.00   0.02066   435079.88
3726260.00   0.01991
         435079.88   3726010.00   0.01957   435329.88
3728760.00   0.02814

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         435329.88   3728510.00   0.02427   435329.88
3728260.00   0.02147
         435329.88   3728010.00   0.01935   435329.88
3727760.00   0.02356
         435329.88   3727510.00   0.02594   435329.88
3727260.00   0.02510
         435329.88   3727010.00   0.02008   435329.88
3726760.00   0.02074
         435329.88   3726510.00   0.02124   435329.88
3726260.00   0.02106
         435329.88   3726010.00   0.02012   435579.88
3728510.00   0.02132
         435579.88   3728260.00   0.02136   435579.88
3728010.00   0.02294
         435579.88   3727760.00   0.02411   435579.88
3727510.00   0.01765

435579.88 3727260.00 0.02003 435579.88
3727010.00 0.02229
435579.88 3726760.00 0.02186 435579.88
3726510.00 0.02120
435579.88 3726260.00 0.02054 435579.88
3726010.00 0.01931
435829.88 3728510.00 0.02076 435829.88
3728260.00 0.02089
435829.88 3728010.00 0.02125 435829.88
3727760.00 0.01713
435829.88 3727510.00 0.01982 435829.88
3727260.00 0.02072
435829.88 3727010.00 0.02049 435829.88
3726760.00 0.02024
435829.88 3726510.00 0.01648 435829.88
3726260.00 0.01893
435829.88 3726010.00 0.01858 436079.88
3728260.00 0.02094
436079.88 3728010.00 0.01625 436079.88
3727760.00 0.01707
436079.88 3727510.00 0.01911 436079.88
3727260.00 0.01870
436079.88 3727010.00 0.01871 436079.88
3726760.00 0.01869
436079.88 3726510.00 0.01729 436079.88
3726260.00 0.01794
436079.88 3726010.00 0.01627 436329.88
3728010.00 0.01640
436329.88 3727760.00 0.01576 436329.88
3727510.00 0.01662
436329.88 3727260.00 0.01710 436329.88
3727010.00 0.01691
436329.88 3726760.00 0.01652 436329.88
3726510.00 0.01622
436329.88 3726260.00 0.01695 436329.88
3726010.00 0.01569
436579.88 3727760.00 0.01546 436579.88
3727510.00 0.01561
436579.88 3727260.00 0.01594 436579.88
3727010.00 0.01522
436579.88 3726760.00 0.01504 436579.88
3726510.00 0.01548
436579.88 3726260.00 0.01532 436579.88
3726010.00 0.01424
436829.88 3727510.00 0.01419 436829.88
3727260.00 0.01390
436829.88 3727010.00 0.01314 436829.88
3726760.00 0.01437
436829.88 3726510.00 0.01418 436829.88
3726260.00 0.01396

```
         436829.88    3726010.00        0.01289                       434329.88
3728260.00        0.04407
         434329.88    3728010.00        0.04143                       434329.88
3727760.00        0.03818
         434329.88    3727510.00        0.03483                       434329.88
3727260.00        0.03265
         434329.88    3727010.00        0.03029                       434329.88
3726760.00        0.02840
         434329.88    3726510.00        0.03773                       434329.88
3726260.00        0.03606
         434329.88    3726010.00        0.03113                       434079.88
3728260.00        0.04605
         434079.88    3728010.00        0.04489                       434079.88
3727760.00        0.04109
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 242
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         434079.88    3727510.00        0.03370                       434079.88
3727260.00        0.03517
         434079.88    3727010.00        0.03258                       434079.88
3726760.00        0.03235
         434079.88    3726510.00        0.03893                       434079.88
3726260.00        0.03746
         434079.88    3726010.00        0.03505                       433829.88
```

3728260.00 0.05496
433829.88 3728010.00 0.04957 433829.88
3727760.00 0.04532
433829.88 3727510.00 0.05050 433829.88
3727260.00 0.03866
433829.88 3727010.00 0.03671 433829.88
3726760.00 0.03995
433829.88 3726510.00 0.04024 433829.88
3726260.00 0.03950
433829.88 3726010.00 0.03750 433579.88
3728260.00 0.06860
433579.88 3728010.00 0.05935 433579.88
3727760.00 0.05636
433579.88 3727510.00 0.05332 433579.88
3727260.00 0.04840
433579.88 3727010.00 0.04504 433579.88
3726760.00 0.04377
433579.88 3726510.00 0.04268 433579.88
3726260.00 0.04197
433579.88 3726010.00 0.03906 433329.88
3728260.00 0.08088
433329.88 3728010.00 0.07184 433329.88
3727760.00 0.06533
433329.88 3727510.00 0.06031 433329.88
3727260.00 0.05510
433329.88 3727010.00 0.05092 433329.88
3726760.00 0.04728
433329.88 3726510.00 0.04509 433329.88
3726260.00 0.04278
433329.88 3726010.00 0.03975 433079.88
3728260.00 0.08909
433079.88 3728010.00 0.07872 433079.88
3727760.00 0.07142
433079.88 3727510.00 0.06519 433079.88
3727260.00 0.05929
433079.88 3727010.00 0.05482 433079.88
3726760.00 0.05097
433079.88 3726510.00 0.04698 433079.88
3726260.00 0.04345
433079.88 3726010.00 0.04029 432829.88
3728260.00 0.09544
432829.88 3728010.00 0.08472 432829.88
3727760.00 0.07578
432829.88 3727510.00 0.06827 432829.88
3727260.00 0.06192
432829.88 3727010.00 0.05644 432829.88
3726760.00 0.05174
432829.88 3726510.00 0.04760 432829.88
3726260.00 0.04394
432829.88 3726010.00 0.04071 432579.88

3728260.00   0.09763
         432579.88   3728010.00   0.08645   432579.88
3727760.00   0.07712
         432579.88   3727510.00   0.06932   432579.88
3727260.00   0.06275
         432579.88   3727010.00   0.05712   432579.88
3726760.00   0.05226
         432579.88   3726510.00   0.04802   432579.88
3726260.00   0.04429
         432579.88   3726010.00   0.04100   432329.88
3728260.00   0.09923
         432329.88   3728010.00   0.08753   432329.88
3727760.00   0.07796
         432329.88   3727510.00   0.06998   432329.88
3727260.00   0.06326
         432329.88   3727010.00   0.05752   432329.88
3726760.00   0.05255
         432329.88   3726510.00   0.04827   432329.88
3726260.00   0.04450
         432329.88   3726010.00   0.04116   432079.88
3728260.00   0.09958
         432079.88   3728010.00   0.08776   432079.88
3727760.00   0.07808

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC

```
 - - -
```

```
         430829.88    3728010.00        0.08028                      430829.88
3727760.00        0.07206
         430829.88    3727510.00        0.06512                      430829.88
3727260.00        0.05904
         430829.88    3727010.00        0.05392                      430829.88
3726760.00        0.04950
         430829.88    3726510.00        0.04565                      430829.88
3726260.00        0.04222
         430829.88    3726010.00        0.03920                      430579.88
3728260.00        0.08775
         430579.88    3728010.00        0.07831                      430579.88
3727760.00        0.07041
         430579.88    3727510.00        0.06363                      430579.88
3727260.00        0.05785
         430579.88    3727010.00        0.05260                      430579.88
3726760.00        0.04855
         430579.88    3726510.00        0.04476                      430579.88
3726260.00        0.04146
         430579.88    3726010.00        0.03853                      430329.88
3728260.00        0.08515
         430329.88    3728010.00        0.07632                      430329.88
3727760.00        0.06871
         430329.88    3727510.00        0.06221                      430329.88
3727260.00        0.05666
         430329.88    3727010.00        0.05184                      430329.88
3726760.00        0.04761
         430329.88    3726510.00        0.04395                      430329.88
3726260.00        0.04071
         430329.88    3726010.00        0.03786                      430079.88
3728260.00        0.08214
         430079.88    3728010.00        0.07388                      430079.88
3727760.00        0.06682
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 244
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430079.88	3727510.00	0.06070	430079.88	3727260.00	0.05544
430079.88	3727010.00	0.05090	430079.88	3726760.00	0.04682
430079.88	3726510.00	0.04322	430079.88	3726260.00	0.04006
430079.88	3726010.00	0.03724	429829.88	3728260.00	0.07835
429829.88	3728010.00	0.07138	429829.88	3727760.00	0.06479
429829.88	3727510.00	0.05896	429829.88	3727260.00	0.05423
429829.88	3727010.00	0.04983	429829.88	3726760.00	0.04600
429829.88	3726510.00	0.04291	429829.88	3726260.00	0.03941
429829.88	3726010.00	0.03666	429579.88	3728260.00	0.07453
429579.88	3728010.00	0.06820	429579.88	3727760.00	0.06251
429579.88	3727510.00	0.05750	429579.88	3727260.00	0.05277
429579.88	3727010.00	0.04892	429579.88	3726760.00	0.04523
429579.88	3726510.00	0.04182	429579.88	3726260.00	0.03877
429579.88	3726010.00	0.03611	429329.88	3728260.00	0.07023
429329.88	3728010.00	0.06495	429329.88	3727760.00	0.06002
429329.88	3727510.00	0.05553	429329.88	3727260.00	0.05139
429329.88	3727010.00	0.04765	429329.88	3726760.00	0.04419
429329.88	3726510.00	0.04099	429329.88	3726260.00	0.03815
429329.88	3726010.00	0.03557	429079.88	3728260.00	0.06603
429079.88	3728010.00	0.06163	429079.88		

3727760.00   0.05738
         429079.88   3727510.00   0.05334   429079.88
3727260.00   0.04980
         429079.88   3727010.00   0.04631   429079.88
3726760.00   0.04310
         429079.88   3726510.00   0.04019   429079.88
3726260.00   0.03748
         429079.88   3726010.00   0.03495   428829.88
3728260.00   0.06190
         428829.88   3728010.00   0.05796   428829.88
3727760.00   0.05433
         428829.88   3727510.00   0.05078   428829.88
3727260.00   0.04784
         428829.88   3727010.00   0.04471   428829.88
3726760.00   0.04189
         428829.88   3726510.00   0.03917   428829.88
3726260.00   0.03671
         428829.88   3726010.00   0.03442   428579.88
3728260.00   0.05791
         428579.88   3728010.00   0.05461   428579.88
3727760.00   0.05144
         428579.88   3727510.00   0.04851   428579.88
3727260.00   0.04575
         428579.88   3727010.00   0.04304   428579.88
3726760.00   0.04040
         428579.88   3726510.00   0.03812   428579.88
3726260.00   0.03582
         428579.88   3726010.00   0.03368   428329.88
3728260.00   0.05449
         428329.88   3728010.00   0.05139   428329.88
3727760.00   0.04864
         428329.88   3727510.00   0.04575   428329.88
3727260.00   0.04369
         428329.88   3727010.00   0.04132   428329.88
3726760.00   0.03906
         428329.88   3726510.00   0.03699   428329.88
3726260.00   0.03485
         428329.88   3726010.00   0.03290   428079.88
3728260.00   0.05139
         428079.88   3728010.00   0.04853   428079.88
3727760.00   0.04599

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999
, L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007
, L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015
, L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023
, L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
428079.88	3727510.00	0.04373	428079.88	3727260.00	0.04162
428079.88	3727010.00	0.03951	428079.88	3726760.00	0.03762
428079.88	3726510.00	0.03562	428079.88	3726260.00	0.03383
428079.88	3726010.00	0.03206	427829.88	3728260.00	0.04877
427829.88	3728010.00	0.04594	427829.88	3727760.00	0.04352
427829.88	3727510.00	0.04149	427829.88	3727260.00	0.03959
427829.88	3727010.00	0.03778	427829.88	3726760.00	0.03605
427829.88	3726510.00	0.03436	427829.88	3726260.00	0.03270
427829.88	3726010.00	0.03113	427579.88	3728260.00	0.04646
427579.88	3728010.00	0.04366	427579.88	3727760.00	0.04136
427579.88	3727510.00	0.03942	427579.88	3727260.00	0.03767
427579.88	3727010.00	0.03606	427579.88	3726760.00	0.03453
427579.88	3726510.00	0.03301	427579.88	3726260.00	0.03157
427579.88	3726010.00	0.03016	427329.88	3728260.00	0.04453
427329.88	3728010.00	0.04176	427329.88	3727760.00	0.03945

427329.88 3727510.00 0.03753 427329.88
3727260.00 0.03595
427329.88 3727010.00 0.03442 427329.88
3726760.00 0.03305
427329.88 3726510.00 0.03174 427329.88
3726260.00 0.03044
427329.88 3726010.00 0.02918 427079.88
3728260.00 0.04273
427079.88 3728010.00 0.04005 427079.88
3727760.00 0.03782
427079.88 3727510.00 0.03591 427079.88
3727260.00 0.03429
427079.88 3727010.00 0.03292 427079.88
3726760.00 0.03167
427079.88 3726510.00 0.03046 427079.88
3726260.00 0.02932
427079.88 3726010.00 0.02814 426829.88
3728260.00 0.04110
426829.88 3728010.00 0.03857 426829.88
3727760.00 0.03632
426829.88 3727510.00 0.03443 426829.88
3727260.00 0.03284
426829.88 3727010.00 0.03151 426829.88
3726760.00 0.03033
426829.88 3726510.00 0.02928 426829.88
3726260.00 0.02817
426829.88 3726010.00 0.02715 429079.88
3728510.00 0.07088
429079.88 3728760.00 0.07596 429079.88
3729010.00 0.08216
429079.88 3729260.00 0.09012 429079.88
3729510.00 0.10025
429079.88 3729760.00 0.11191 429079.88
3730010.00 0.12301
429079.88 3730260.00 0.13240 429079.88
3730510.00 0.13905
429079.88 3730760.00 0.14199 429079.88
3731010.00 0.13866
429079.88 3731260.00 0.12912 429079.88
3731510.00 0.11795
429079.88 3731760.00 0.10953 429079.88
3732010.00 0.10532
429079.88 3732260.00 0.10455 429079.88
3732510.00 0.10738
429079.88 3732760.00 0.11234 429079.88
3733010.00 0.11736
429079.88 3733260.00 0.11965 429079.88
3733510.00 0.11935
429079.88 3733760.00 0.11516 429079.88
3734010.00 0.10879

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429079.88	3734260.00	0.10373	429079.88	3734510.00	0.09622
429079.88	3734760.00	0.09092	429079.88	3735010.00	0.08545
429079.88	3735260.00	0.08080	429079.88	3735510.00	0.07634
429079.88	3735760.00	0.07230	429079.88	3736010.00	0.06853
428829.88	3728510.00	0.06605	428829.88	3728760.00	0.07079
428829.88	3729010.00	0.07675	428829.88	3729260.00	0.08433
428829.88	3729510.00	0.09332	428829.88	3729760.00	0.10253
428829.88	3730010.00	0.11110	428829.88	3730260.00	0.11762
428829.88	3730510.00	0.12228	428829.88	3730760.00	0.12399
428829.88	3731010.00	0.12069	428829.88	3731260.00	0.11298
428829.88	3731510.00	0.10354	428829.88		

3731760.00 0.09630
428829.88 3732010.00 0.09232 428829.88
3732260.00 0.09093
428829.88 3732510.00 0.09210 428829.88
3732760.00 0.09587
428829.88 3733010.00 0.10056 428829.88
3733260.00 0.10439
428829.88 3733510.00 0.10499 428829.88
3733760.00 0.10424
428829.88 3734010.00 0.09984 428829.88
3734260.00 0.09481
428829.88 3734510.00 0.08982 428829.88
3734760.00 0.08461
428829.88 3735010.00 0.08033 428829.88
3735260.00 0.07616
428829.88 3735510.00 0.07255 428829.88
3735760.00 0.06957
428829.88 3736010.00 0.06444 428579.88
3728510.00 0.06182
428579.88 3728760.00 0.06639 428579.88
3729010.00 0.07204
428579.88 3729260.00 0.07911 428579.88
3729510.00 0.08678
428579.88 3729760.00 0.09419 428579.88
3730010.00 0.10032
428579.88 3730260.00 0.10537 428579.88
3730510.00 0.10859
428579.88 3730760.00 0.10932 428579.88
3731010.00 0.10622
428579.88 3731260.00 0.09947 428579.88
3731510.00 0.09171
428579.88 3731760.00 0.08531 428579.88
3732010.00 0.08195
428579.88 3732260.00 0.08018 428579.88
3732510.00 0.08049
428579.88 3732760.00 0.08284 428579.88
3733010.00 0.08699
428579.88 3733260.00 0.09111 428579.88
3733510.00 0.09358
428579.88 3733760.00 0.09388 428579.88
3734010.00 0.09152
428579.88 3734260.00 0.08816 428579.88
3734510.00 0.08391
428579.88 3734760.00 0.08046 428579.88
3735010.00 0.07728
428579.88 3735260.00 0.07346 428579.88
3735510.00 0.06887
428579.88 3735760.00 0.06504 428579.88
3736010.00 0.06193
428329.88 3728510.00 0.05816 428329.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

428329.88 3734010.00 0.08434 428329.88
3734260.00 0.08178
428329.88 3734510.00 0.08003 428329.88
3734760.00 0.07591
428329.88 3735010.00 0.07358 428329.88
3735260.00 0.06993
428329.88 3735510.00 0.06655 428329.88
3735760.00 0.06295
428329.88 3736010.00 0.05996 428079.88
3728510.00 0.05492
428079.88 3728760.00 0.05940 428079.88
3729010.00 0.06444
428079.88 3729260.00 0.07002 428079.88
3729510.00 0.07507
428079.88 3729760.00 0.07939 428079.88
3730010.00 0.08299
428079.88 3730260.00 0.08574 428079.88
3730510.00 0.08728
428079.88 3730760.00 0.08728 428079.88
3731010.00 0.08463
428079.88 3731260.00 0.07945 428079.88
3731510.00 0.07385
428079.88 3731760.00 0.06926 428079.88
3732010.00 0.06633
428079.88 3732260.00 0.06464 428079.88
3732510.00 0.06424
428079.88 3732760.00 0.06478 428079.88
3733010.00 0.06697
428079.88 3733260.00 0.06999 428079.88
3733510.00 0.07345
428079.88 3733760.00 0.07595 428079.88
3734010.00 0.07622
428079.88 3734260.00 0.07550 428079.88
3734510.00 0.07676
428079.88 3734760.00 0.07224 428079.88
3735010.00 0.07019
428079.88 3735260.00 0.06670 428079.88
3735510.00 0.06328
428079.88 3735760.00 0.05523 428079.88
3736010.00 0.05738
427829.88 3728510.00 0.05230 427829.88
3728760.00 0.05647
427829.88 3729010.00 0.06107 427829.88
3729260.00 0.06576
427829.88 3729510.00 0.06973 427829.88
3729760.00 0.07318
427829.88 3730010.00 0.07584 427829.88
3730260.00 0.07794
427829.88 3730510.00 0.07925 427829.88
3730760.00 0.07883

```
         427829.88    3731010.00        0.07606                       427829.88
3731260.00        0.07191
         427829.88    3731510.00        0.06689                       427829.88
3731760.00        0.06291
         427829.88    3732010.00        0.06025                       427829.88
3732260.00        0.05900
         427829.88    3732510.00        0.05820                       427829.88
3732760.00        0.05842
         427829.88    3733010.00        0.05980                       427829.88
3733260.00        0.06237
         427829.88    3733510.00        0.06514                       427829.88
3733760.00        0.06788
         427829.88    3734010.00        0.06928                       427829.88
3734260.00        0.06931
         427829.88    3734510.00        0.06794                       427829.88
3734760.00        0.06615
         427829.88    3735010.00        0.06535                       427829.88
3735260.00        0.06309
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 248
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         427829.88    3735510.00        0.04947                       427829.88
3735760.00        0.04981
         427829.88    3736010.00        0.05165                       427579.88
```

3728510.00 0.04990
427579.88 3728760.00 0.05376 427579.88
3729010.00 0.05774
427579.88 3729260.00 0.06153 427579.88
3729510.00 0.06485
427579.88 3729760.00 0.06747 427579.88
3730010.00 0.06970
427579.88 3730260.00 0.07214 427579.88
3730510.00 0.07217
427579.88 3730760.00 0.07174 427579.88
3731010.00 0.06936
427579.88 3731260.00 0.06545 427579.88
3731510.00 0.06109
427579.88 3731760.00 0.05743 427579.88
3732010.00 0.05527
427579.88 3732260.00 0.05398 427579.88
3732510.00 0.05333
427579.88 3732760.00 0.05323 427579.88
3733010.00 0.05390
427579.88 3733260.00 0.05560 427579.88
3733510.00 0.05839
427579.88 3733760.00 0.06060 427579.88
3734010.00 0.06253
427579.88 3734260.00 0.06324 427579.88
3734510.00 0.06327
427579.88 3734760.00 0.06280 427579.88
3735010.00 0.06143
427579.88 3735260.00 0.05957 427579.88
3735510.00 0.05747
427579.88 3735760.00 0.03884 427579.88
3736010.00 0.04124
427329.88 3728510.00 0.04771 427329.88
3728760.00 0.05120
427329.88 3729010.00 0.05460 427329.88
3729260.00 0.05773
427329.88 3729510.00 0.06032 427329.88
3729760.00 0.06243
427329.88 3730010.00 0.06422 427329.88
3730260.00 0.06562
427329.88 3730510.00 0.06665 427329.88
3730760.00 0.06545
427329.88 3731010.00 0.06320 427329.88
3731260.00 0.06000
427329.88 3731510.00 0.05618 427329.88
3731760.00 0.05266
427329.88 3732010.00 0.05082 427329.88
3732260.00 0.04958
427329.88 3732510.00 0.04898 427329.88
3732760.00 0.04879
427329.88 3733010.00 0.04912 427329.88

```
3733260.00        0.05022
         427329.88    3733510.00        0.05184                        427329.88
3733760.00        0.05424
         427329.88    3734010.00        0.05628                        427329.88
3734260.00        0.05751
         427329.88    3734510.00        0.05934                        427329.88
3734760.00        0.05839
         427329.88    3735010.00        0.05882                        427329.88
3735260.00        0.05616
         427329.88    3735510.00        0.05487                        427329.88
3735760.00        0.04602
         427329.88    3736010.00        0.04197                        427079.88
3728510.00        0.04569
         427079.88    3728760.00        0.04870                        427079.88
3729010.00        0.05166
         427079.88    3729260.00        0.05412                        427079.88
3729510.00        0.05626
         427079.88    3729760.00        0.05793                        427079.88
3730010.00        0.05935
         427079.88    3730260.00        0.06042                        427079.88
3730510.00        0.06088
         427079.88    3730760.00        0.06014                        427079.88
3731010.00        0.05810
         427079.88    3731260.00        0.05526                        427079.88
3731510.00        0.05180
         427079.88    3731760.00        0.04901                        427079.88
3732010.00        0.04708
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 249
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                 L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                 L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                 L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                    ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
427079.88	3732260.00	0.04582	427079.88	3732510.00	0.04520
427079.88	3732760.00	0.04495	427079.88	3733010.00	0.04500
427079.88	3733260.00	0.04542	427079.88	3733510.00	0.04703
427079.88	3733760.00	0.04875	427079.88	3734010.00	0.05060
427079.88	3734260.00	0.05236	427079.88	3734510.00	0.05332
427079.88	3734760.00	0.05383	427079.88	3735010.00	0.05378
427079.88	3735260.00	0.05331	427079.88	3735510.00	0.05225
427079.88	3735760.00	0.04969	427079.88	3736010.00	0.04770
426829.88	3728510.00	0.04377	426829.88	3728760.00	0.04642
426829.88	3729010.00	0.04882	426829.88	3729260.00	0.05082
426829.88	3729510.00	0.05251	426829.88	3729760.00	0.05390
426829.88	3730010.00	0.05511	426829.88	3730260.00	0.05603
426829.88	3730510.00	0.05630	426829.88	3730760.00	0.05546
426829.88	3731010.00	0.05369	426829.88	3731260.00	0.05095
426829.88	3731510.00	0.04799	426829.88	3731760.00	0.04537
426829.88	3732010.00	0.04360	426829.88	3732260.00	0.04255
426829.88	3732510.00	0.04198	426829.88	3732760.00	0.04158
426829.88	3733010.00	0.04156	426829.88	3733260.00	0.04177
426829.88	3733510.00	0.04275	426829.88	3733760.00	0.04403
426829.88	3734010.00	0.04585	426829.88	3734260.00	0.04762
426829.88	3734510.00	0.04907	426829.88	3734760.00	0.05083
426829.88	3735010.00	0.04992	426829.88	3735260.00	0.04945

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090
, L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098
, L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106
, L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114
, L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3730010.00	0.29689	430829.88	3730060.00	0.30982
430829.88	3730110.00	0.32382	430829.88	3730160.00	0.33943
430829.88	3730210.00	0.35751	430829.88	3730260.00	0.37272
430829.88	3730310.00	0.39143	430829.88	3730360.00	0.41099
430829.88	3730510.00	0.48410	430829.88	3730560.00	0.51229
430829.88	3730610.00	0.54262	430829.88	3730660.00	0.57428
430829.88	3730710.00	0.60612	430829.88	3730760.00	0.63581
430829.88	3730810.00	0.66338	430829.88	3730860.00	0.68728
430829.88	3730910.00	0.70610	430829.88		

3730960.00 0.71736
430829.88 3731010.00 0.72069 430829.88
3731060.00 0.71633
430829.88 3731110.00 0.70352 430829.88
3731160.00 0.68475
430829.88 3731210.00 0.66270 430829.88
3731260.00 0.63946
430829.88 3731310.00 0.61791 430829.88
3731360.00 0.59969
430829.88 3731410.00 0.58552 430829.88
3731460.00 0.57784
430829.88 3731510.00 0.57193 430829.88
3731560.00 0.56796
430829.88 3731610.00 0.56768 430829.88
3731660.00 0.56779
430829.88 3731710.00 0.56949 430829.88
3731760.00 0.56768
430829.88 3731810.00 0.56721 430829.88
3731860.00 0.56529
430829.88 3731910.00 0.56738 430829.88
3731960.00 0.56345
430829.88 3732010.00 0.55772 430879.88
3730010.00 0.30516
430879.88 3730060.00 0.31908 430879.88
3730110.00 0.33499
430879.88 3730160.00 0.35054 430879.88
3730210.00 0.36759
430879.88 3730260.00 0.38635 430879.88
3730310.00 0.40589
430879.88 3730360.00 0.42731 430879.88
3730410.00 0.45144
430879.88 3730560.00 0.53649 430879.88
3730610.00 0.57018
430879.88 3730660.00 0.60601 430879.88
3730710.00 0.64098
430879.88 3730760.00 0.67623 430879.88
3730810.00 0.70874
430879.88 3730860.00 0.73789 430879.88
3730910.00 0.76119
430879.88 3730960.00 0.77665 430879.88
3731010.00 0.78267
430879.88 3731060.00 0.77874 430879.88
3731110.00 0.76545
430879.88 3731160.00 0.74502 430879.88
3731210.00 0.71959
430879.88 3731260.00 0.69382 430879.88
3731310.00 0.67033
430879.88 3731360.00 0.65104 430879.88
3731410.00 0.63662
430879.88 3731460.00 0.62942 430879.88

3731510.00   0.62319
         430879.88   3731560.00   0.61754   430879.88
3731610.00   0.62001
         430879.88   3731660.00   0.61833   430879.88
3731710.00   0.61779
         430879.88   3731760.00   0.61412   430879.88
3731810.00   0.61369
         430879.88   3731860.00   0.61197   430879.88
3731910.00   0.60915
         430879.88   3731960.00   0.60735   430879.88
3732010.00   0.59928
         430929.88   3730010.00   0.31348   430929.88
3730060.00   0.32871

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                                    L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                                    L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                                    L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                    *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                                ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
        430929.88    3730510.00        0.52672                    430929.88
3730610.00        0.60081
        430929.88    3730660.00        0.63327                    430929.88
3730710.00        0.67821
        430929.88    3730760.00        0.71869                    430929.88
3730810.00        0.75824
        430929.88    3730860.00        0.79440                    430929.88
3730910.00        0.82387
        430929.88    3730960.00        0.84416                    430929.88
3731010.00        0.85321
        430929.88    3731060.00        0.85092                    430929.88
3731110.00        0.83650
        430929.88    3731160.00        0.81342                    430929.88
3731210.00        0.78553
        430929.88    3731260.00        0.75671                    430929.88
3731310.00        0.73058
        430929.88    3731360.00        0.71033                    430929.88
3731410.00        0.69587
        430929.88    3731460.00        0.68974                    430929.88
3731510.00        0.68129
        430929.88    3731560.00        0.67819                    430929.88
3731610.00        0.67609
        430929.88    3731660.00        0.67471                    430929.88
3731710.00        0.67050
        430929.88    3731760.00        0.66648                    430929.88
3731810.00        0.66196
        430929.88    3731860.00        0.66653                    430929.88
3731910.00        0.67012
        430929.88    3731960.00        0.66467                    430929.88
3732010.00        0.65428
        430966.67    3729990.19        0.31321                    430979.88
3730060.00        0.33809
        430979.88    3730110.00        0.35491                    430979.88
3730160.00        0.37308
        430979.88    3730210.00        0.39272                    430979.88
3730260.00        0.41415
        430979.88    3730310.00        0.43744                    430979.88
3730360.00        0.46404
        430979.88    3730410.00        0.49008                    430979.88
3730460.00        0.51994
        430979.88    3730510.00        0.55128                    430979.88
3730560.00        0.59034
        430979.88    3730660.00        0.67311                    430979.88
3730710.00        0.71869
        430979.88    3730760.00        0.76552                    430979.88
3730810.00        0.81271
        430979.88    3730860.00        0.85703                    430979.88
3730910.00        0.89446
        430979.88    3730960.00        0.92126                    430979.88
3731010.00        0.93562
```

```
         430979.88    3731060.00        0.93494                      430979.88
3731110.00        0.91978
         430979.88    3731160.00        0.89355                      430979.88
3731210.00        0.86174
         430979.88    3731260.00        0.82934                      430979.88
3731310.00        0.80212
         430979.88    3731360.00        0.78046                      430979.88
3731410.00        0.76591
         430979.88    3731460.00        0.76005                      430979.88
3731510.00        0.75078
         430979.88    3731560.00        0.74777                      430979.88
3731610.00        0.74212
         430979.88    3731660.00        0.73671                      430979.88
3731710.00        0.72957
         430979.88    3731760.00        0.72144                      430979.88
3731810.00        0.72513
         430979.88    3731860.00        0.73500                      430979.88
3731910.00        0.73907
         430979.88    3731960.00        0.72362                      430979.88
3732010.00        0.70844
         431015.35    3730063.96        0.34598                      431029.88
3730110.00        0.36517
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 252
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

- - - -

```
3730960.00        1.11375
         431079.88    3731010.00        1.14440                          431079.88
3731060.00        1.15119
         431079.88    3731110.00        1.13477                          431079.88
3731160.00        1.10025
         431079.88    3731210.00        1.05905                          431079.88
3731260.00        1.01982
         431079.88    3731310.00        0.98769                          431079.88
3731360.00        0.96464
         431079.88    3731410.00        0.94934                          431079.88
3731460.00        0.93794
         431079.88    3731510.00        0.92656                          431079.88
3731560.00        0.91423
         431079.88    3731610.00        0.90134                          431079.88
3731710.00        0.87800
         431079.88    3731760.00        0.87473                          431079.88
3731810.00        0.87214
         431079.88    3731860.00        0.86802                          431079.88
3731910.00        0.84800
         431079.88    3731960.00        0.74615                          431079.88
3732010.00        0.70426
         431129.88    3730010.00        0.34586                          431129.88
3730060.00        0.36495
         431129.88    3730110.00        0.38547                          431129.88
3730210.00        0.43217
         431129.88    3730260.00        0.45850                          431129.88
3730310.00        0.48746
         431129.88    3730460.00        0.59338                          431129.88
3730610.00        0.73247
         431129.88    3730660.00        0.79062                          431129.88
3730710.00        0.85606
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 253
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431129.88	3730860.00	1.09188	431129.88	3730910.00	1.16852
431129.88	3730960.00	1.23410	431129.88	3731010.00	1.27844
431129.88	3731060.00	1.29342	431129.88	3731110.00	1.27570
431129.88	3731160.00	1.23682	431129.88	3731210.00	1.19041
431129.88	3731260.00	1.14679	431129.88	3731310.00	1.11176
431129.88	3731360.00	1.08792	431129.88	3731410.00	1.07074
431129.88	3731460.00	1.05489	431129.88	3731510.00	1.03739
431129.88	3731560.00	1.01605	431129.88	3731660.00	0.98001
431129.88	3731710.00	0.96926	431129.88	3731760.00	0.96205
431129.88	3731810.00	0.95545	431129.88	3731860.00	0.94275
431129.88	3731910.00	0.90736	431129.88	3731960.00	0.76194
431129.88	3732010.00	0.66070	431179.88	3730010.00	0.35349
431179.88	3730060.00	0.37368	431179.88	3730110.00	0.39551
431179.88	3730160.00	0.41912	431179.88	3730260.00	0.47340
431179.88	3730360.00	0.53901	431179.88	3730410.00	0.57764
431179.88	3730460.00	0.61822	431179.88	3730510.00	0.66453
431179.88	3730660.00	0.83697	431179.88	3730710.00	0.90974
431179.88	3730760.00	0.99240	431179.88	3730910.00	1.28682
431179.88	3730960.00	1.37619	431179.88	3731010.00	1.44017
431179.88	3731060.00	1.46498	431179.88	3731110.00	1.45090

```
         431179.88    3731160.00        1.40667                      431179.88
3731210.00        1.35281
         431179.88    3731260.00        1.30367                      431179.88
3731310.00        1.26623
         431179.88    3731360.00        1.23970                      431179.88
3731410.00        1.21189
         431179.88    3731460.00        1.18959                      431179.88
3731510.00        1.16479
         431179.88    3731560.00        1.13920                      431179.88
3731610.00        1.11165
         431179.88    3731660.00        1.09486                      431179.88
3731710.00        1.07894
         431179.88    3731760.00        1.06326                      431179.88
3731810.00        1.04708
         431179.88    3731860.00        1.02017                      431179.88
3731910.00        0.95672
         431179.88    3731960.00        0.83109                      431179.88
3732010.00        0.68242
         431229.88    3730010.00        0.36059                      431229.88
3730060.00        0.38200
         431229.88    3730110.00        0.40521                      431229.88
3730160.00        0.43018
         431229.88    3730210.00        0.45749                      431229.88
3730310.00        0.51859
         431229.88    3730360.00        0.55863                      431229.88
3730410.00        0.59969
         431229.88    3730460.00        0.64477                      431229.88
3730510.00        0.69566
         431229.88    3730560.00        0.75276                      431229.88
3730610.00        0.81779
         431229.88    3730660.00        0.88700                      431229.88
3730710.00        0.96824
         431229.88    3730760.00        1.06251                      431229.88
3730810.00        1.17059
         431229.88    3730960.00        1.54530                      431229.88
3731010.00        1.63734
         431229.88    3731060.00        1.68363                      431229.88
3731110.00        1.67410
         431229.88    3731160.00        1.62380                      431229.88
3731210.00        1.55940
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 254
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090
, L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098
, L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106
, L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114
, L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431229.88	3731260.00	1.50343	431229.88	3731310.00	1.46202
431229.88	3731360.00	1.42828	431229.88	3731410.00	1.39559
431229.88	3731460.00	1.35918	431229.88	3731510.00	1.32053
431229.88	3731610.00	1.25203	431229.88	3731660.00	1.22616
431229.88	3731710.00	1.20382	431229.88	3731760.00	1.17838
431229.88	3731810.00	1.14437	431229.88	3731860.00	1.07569
431229.88	3731910.00	0.92712	431229.88	3731960.00	0.71918
431229.88	3732010.00	0.62559	431279.88	3730010.00	0.36745
431279.88	3730060.00	0.38979	431279.88	3730110.00	0.41419
431279.88	3730160.00	0.44089	431279.88	3730210.00	0.46480
431279.88	3730260.00	0.49332	431279.88	3730310.00	0.52877
431279.88	3730360.00	0.57155	431279.88	3730410.00	0.61577
431279.88	3730460.00	0.67149	431279.88	3730510.00	0.72724
431279.88	3730560.00	0.79091	431279.88	3730610.00	0.86274
431279.88	3730660.00	0.94617	431279.88	3730710.00	1.03534
431279.88	3730760.00	1.14009	431279.88		

```
3730810.00        1.26509
         431279.88    3730860.00        1.41174                    431279.88
3731010.00        1.89499
         431279.88    3731060.00        1.96694                    431279.88
3731110.00        1.96747
         431279.88    3731160.00        1.90554                    431279.88
3731210.00        1.83063
         431279.88    3731260.00        1.76663                    431279.88
3731310.00        1.71600
         431279.88    3731360.00        1.67092                    431279.88
3731410.00        1.62300
         431279.88    3731510.00        1.50363                    431279.88
3731560.00        1.47340
         431279.88    3731610.00        1.43309                    431279.88
3731660.00        1.38505
         431279.88    3731710.00        1.34236                    431279.88
3731760.00        1.29633
         431279.88    3731810.00        1.23160                    431279.88
3731860.00        1.10947
         431279.88    3731910.00        0.93696                    431279.88
3731960.00        0.81032
         431279.88    3732010.00        0.76278                    431329.88
3730010.00        0.37357
         431329.88    3730060.00        0.39730                    431329.88
3730110.00        0.42281
         431329.88    3730160.00        0.44826                    431329.88
3730210.00        0.47405
         431329.88    3730260.00        0.50792                    431329.88
3730310.00        0.54515
         431329.88    3730360.00        0.58627                    431329.88
3730410.00        0.63247
         431329.88    3730460.00        0.68720                    431329.88
3730510.00        0.75835
         431329.88    3730560.00        0.82881                    431329.88
3730610.00        0.90919
         431329.88    3730660.00        1.00219                    431329.88
3730710.00        1.11100
         431329.88    3730760.00        1.23160                    431329.88
3730810.00        1.37092
         431329.88    3730860.00        1.54635                    431329.88
3730910.00        1.75395
         431329.88    3731010.00        2.22028                    431329.88
3731060.00        2.37584
         431329.88    3731110.00        2.37051                    431329.88
3731160.00        2.29208
         431329.88    3731210.00        2.20114                    431329.88
3731260.00        2.12441
         431329.88    3731310.00        2.05725                    431329.88
3731460.00        1.80065
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

                             *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                 L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                 L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                 L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431379.88    3730560.00        0.86351                    431379.88
3730610.00        0.95632
         431379.88    3730660.00        1.06021                    431379.88
3730710.00        1.18420
         431379.88    3730760.00        1.33260                    431379.88
3730810.00        1.50128
         431379.88    3730860.00        1.70085                    431379.88
3730910.00        1.96672
         431379.88    3730960.00        2.28851                    431379.88
3731060.00        2.95169
         431379.88    3731110.00        3.00446                    431379.88
3731160.00        2.86123
         431379.88    3731210.00        2.74080                    431379.88
3731410.00        2.23075
         431379.88    3731460.00        2.09202                    431379.88
3731510.00        1.99192
         431379.88    3731560.00        1.90854                    431379.88
3731610.00        1.82838
         431379.88    3731660.00        1.72267                    431379.88
3731710.00        1.54751
         431379.88    3731760.00        1.30250                    431379.88
3731810.00        1.08998
         431379.88    3731860.00        1.08701                    431379.88
3731910.00        1.08119
         431379.88    3731960.00        1.12766                    431379.88
3732010.00        1.13263
         431429.88    3730010.00        0.38522                    431429.88
3730060.00        0.40952
         431429.88    3730110.00        0.43662                    431429.88
3730160.00        0.46618
         431429.88    3730210.00        0.49919                    431429.88
3730260.00        0.53617
         431429.88    3730310.00        0.57700                    431429.88
3730360.00        0.62322
         431429.88    3730410.00        0.67584                    431429.88
3730460.00        0.73696
         431429.88    3730510.00        0.80588                    431429.88
3730560.00        0.88603
         431429.88    3730610.00        0.99342                    431429.88
3730660.00        1.11795
         431429.88    3730710.00        1.25950                    431429.88
3730760.00        1.42936
         431429.88    3730810.00        1.64167                    431429.88
3730860.00        1.90105
         431429.88    3731310.00        3.01779                    431429.88
3731360.00        2.87632
         431429.88    3731410.00        2.64495                    431429.88
3731460.00        2.44545
         431429.88    3731510.00        2.29772                    431429.88
3731560.00        2.17144
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3732010.00	1.16810	431479.88	3730010.00	0.39176
431479.88	3730060.00	0.41629	431479.88	3730110.00	0.44335
431479.88	3730160.00	0.47447	431479.88	3730210.00	0.50982
431479.88	3730260.00	0.54841	431479.88	3730310.00	0.59176
431479.88	3730360.00	0.64047	431479.88	3730410.00	0.69631
431479.88	3730460.00	0.76035	431479.88	3730510.00	0.83386
431469.30	3730573.75	0.93910	431479.88		

3731310.00 3.99794
431479.88 3731360.00 3.55053 431479.88
3731410.00 3.18434
431479.88 3731460.00 2.89762 431479.88
3731510.00 2.67040
431479.88 3731560.00 2.47402 431479.88
3731610.00 2.29458
431479.88 3731660.00 2.10881 431479.88
3731710.00 1.92204
431479.88 3731760.00 1.63433 431479.88
3731810.00 1.28475
431479.88 3731860.00 0.99831 431479.88
3731910.00 0.98558
431479.88 3731960.00 1.09084 431479.88
3732010.00 1.04880
431529.88 3730010.00 0.39667 431529.88
3730060.00 0.42192
431529.88 3730110.00 0.44899 431529.88
3730160.00 0.48025
431529.88 3730210.00 0.51868 431529.88
3730260.00 0.55999
431529.88 3730310.00 0.60535 431529.88
3730360.00 0.65638
431529.88 3730410.00 0.71534 431529.88
3730460.00 0.78661
431529.88 3731310.00 5.31747 431529.88
3731360.00 4.55131
431529.88 3731410.00 3.94963 431529.88
3731460.00 3.48927
431529.88 3731510.00 3.12617 431529.88
3731560.00 2.83209
431529.88 3731610.00 2.56963 431529.88
3731660.00 2.30048
431529.88 3731710.00 2.01901 431529.88
3731760.00 1.83929
431529.88 3731810.00 1.57045 431529.88
3731860.00 1.15304
431529.88 3731910.00 0.93249 431529.88
3731960.00 0.90185
431529.88 3732010.00 0.92604 431579.88
3730010.00 0.40134
431579.88 3730060.00 0.42660 431579.88
3730110.00 0.45464
431579.88 3730160.00 0.48759 431579.88
3730210.00 0.52493
431579.88 3730260.00 0.56941 431579.88
3730310.00 0.61789
431579.88 3730360.00 0.67190 431579.88
3731310.00 7.02206
431579.88 3731360.00 5.54670 431579.88

3731410.00   4.55435
         431579.88   3731460.00   3.91975   431579.88
3731510.00   3.52026
         431579.88   3731560.00   3.15058   431579.88
3731610.00   2.73356
         431579.88   3731660.00   2.32949   431579.88
3731710.00   1.95894
         431579.88   3731760.00   1.61589   431579.88
3731810.00   1.39186
         431579.88   3731860.00   1.17876   431579.88
3731910.00   1.01365
         431579.88   3731960.00   1.01858   431579.88
3732010.00   1.11810
         431629.88   3730010.00   0.40627   431629.88
3730060.00   0.43416
         431629.88   3730110.00   0.46389   431629.88
3730160.00   0.49542

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431629.88   3730210.00   0.53439   431629.88
3730260.00   0.57996
         431629.88   3730310.00   0.62951   431629.88
3731310.00   8.73906

```
        431629.88    3731360.00        6.54066                    431629.88
3731410.00        4.65663
        431629.88    3731460.00        3.51483                    431629.88
3731510.00        3.17975
        431629.88    3731560.00        3.11300                    431629.88
3731610.00        2.64895
        431629.88    3731660.00        2.08801                    431629.88
3731710.00        1.64199
        431629.88    3731760.00        1.39601                    431629.88
3731810.00        1.19998
        431629.88    3731860.00        1.11274                    431629.88
3731910.00        1.19216
        431629.88    3731960.00        1.35879                    431629.88
3732010.00        1.43058
        431679.88    3730010.00        0.41089                    431679.88
3730060.00        0.43913
        431679.88    3730110.00        0.47146                    431679.88
3730160.00        0.50671
        431679.88    3730210.00        0.54277                    431679.88
3730260.00        0.58846
        431679.88    3731310.00        8.51682                    431679.88
3731360.00        7.27482
        431679.88    3731410.00        5.48868                    431679.88
3731460.00        4.03796
        431679.88    3731510.00        3.16675                    431679.88
3731560.00        2.74155
        431679.88    3731610.00        2.30449                    431679.88
3731660.00        1.84626
        431679.88    3731710.00        1.49433                    431679.88
3731760.00        1.31891
        431679.88    3731810.00        1.19734                    431679.88
3731860.00        1.18769
        431679.88    3731910.00        1.27183                    431679.88
3731960.00        1.26268
        431679.88    3732010.00        1.30497                    431729.88
3730010.00        0.41453
        431729.88    3730060.00        0.44330                    431729.88
3730110.00        0.47574
        431729.88    3730160.00        0.51330                    431729.88
3730210.00        0.55470
        431729.88    3731310.00       10.08618                    431729.88
3731360.00        9.12296
        431729.88    3731410.00        6.76593                    431729.88
3731460.00        4.83584
        431729.88    3731510.00        3.58583                    431729.88
3731560.00        2.81632
        431729.88    3731610.00        2.30409                    431729.88
3731660.00        1.91109
        431729.88    3731710.00        1.59522                    431729.88
3731760.00        1.38482
```

```
         431729.88    3731810.00        1.23808                      431729.88
3731860.00        1.19749
         431729.88    3731910.00        1.08945                      431729.88
3731960.00        0.96332
         431729.88    3732010.00        0.95917                      431779.88
3730010.00        0.41728
         431779.88    3730060.00        0.44622                      431779.88
3730110.00        0.47889
         431779.88    3730160.00        0.51592                      431779.88
3731310.00       15.15137
         431779.88    3731360.00       11.79923                      431779.88
3731410.00        8.10258
         431779.88    3731460.00        5.72277                      431779.88
3731510.00        4.18520
         431779.88    3731560.00        3.25883                      431779.88
3731610.00        2.66681
         431779.88    3731660.00        2.20801                      431779.88
3731710.00        1.78987
         431779.88    3731760.00        1.55528                      431779.88
3731810.00        1.33729
         431779.88    3731860.00        1.20106                      431779.88
3731910.00        1.06588
         431779.88    3731960.00        0.95721                      431779.88
3732010.00        0.89918
         431829.88    3730010.00        0.42042                      431829.88
3730060.00        0.44816
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 258
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431829.88	3730110.00	0.48114	431829.88	3731310.00	20.00892
431829.88	3731360.00	13.60277	431829.88	3731410.00	9.90745
431829.88	3731460.00	7.34149	431829.88	3731510.00	5.23596
431829.88	3731560.00	4.07626	431829.88	3731610.00	3.35406
431829.88	3731660.00	2.57515	431829.88	3731710.00	2.06199
431829.88	3731760.00	1.74669	431829.88	3731810.00	1.49786
431829.88	3731860.00	1.30047	431829.88	3731910.00	1.14675
431829.88	3731960.00	1.02714	431829.88	3732010.00	0.94894
431879.88	3730010.00	0.42126	431879.88	3730060.00	0.45023
431879.88	3730110.00	0.48369	431879.88	3731360.00	15.56513
431879.88	3731410.00	11.44327	431879.88	3731460.00	8.63355
431879.88	3731510.00	6.83244	431879.88	3731560.00	5.59772
431879.88	3731610.00	4.50985	431879.88	3731660.00	3.39106
431879.88	3731710.00	2.49587	431879.88	3731760.00	2.00550
431879.88	3731810.00	1.67038	431879.88	3731860.00	1.43528
431879.88	3731910.00	1.25893	431879.88	3731960.00	1.12165
431879.88	3732010.00	1.04889	431929.88	3730010.00	0.42243
431929.88	3730060.00	0.45040	431929.88	3730110.00	0.48333
431929.88	3730160.00	0.52587	431929.88	3731360.00	16.34143
431929.88	3731410.00	11.32869	431929.88	3731460.00	8.03852
431929.88	3731510.00	5.90638	431929.88	3731560.00	4.85570
431929.88	3731610.00	4.05967	431929.88	3731660.00	3.43477
431929.88	3731710.00	2.60531	431929.88		

```
3731760.00        2.12224
         431929.88    3731810.00        1.84009                          431929.88
3731860.00        1.59951
         431929.88    3731910.00        1.37883                          431929.88
3731960.00        1.22681
         431929.88    3732010.00        1.23758                          431979.88
3730010.00        0.42015
         431979.88    3730060.00        0.44795                          431979.88
3730110.00        0.48320
         431979.88    3730160.00        0.52545                          431979.88
3731410.00       10.80283
         431979.88    3731460.00        7.73988                          431979.88
3731510.00        5.53804
         431979.88    3731560.00        4.22925                          431979.88
3731610.00        3.47053
         431979.88    3731660.00        2.99917                          431979.88
3731710.00        2.59037
         431979.88    3731760.00        2.15856                          431979.88
3731810.00        1.86789
         431979.88    3731860.00        1.64816                          431979.88
3731910.00        1.45860
         431979.88    3731960.00        1.34567                          431979.88
3732010.00        1.44341
         432029.88    3730010.00        0.41752                          432029.88
3730060.00        0.44714
         432029.88    3730110.00        0.48273                          432029.88
3730160.00        0.52278
         432029.88    3731410.00       10.08936                          432029.88
3731460.00        7.63234
         432029.88    3731510.00        5.57721                          432029.88
3731560.00        4.16919
         432029.88    3731610.00        3.35968                          432029.88
3731660.00        2.85251
         432029.88    3731710.00        2.47859                          432029.88
3731760.00        2.17882
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 259
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
```

```
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         432029.88    3731810.00        1.89412                       432029.88
3731860.00        1.67544
         432029.88    3731910.00        1.50195                       432029.88
3731960.00        1.37970
         432029.88    3732010.00        1.38330                       432079.88
3730010.00        0.41543
         432079.88    3730060.00        0.44474                       432079.88
3730110.00        0.48108
         432079.88    3731460.00        7.48442                       432079.88
3731510.00        5.72626
         432079.88    3731560.00        4.34361                       432079.88
3731610.00        3.46485
         432079.88    3731660.00        2.89850                       432079.88
3731710.00        2.48864
         432079.88    3731760.00        2.17258                       432079.88
3731810.00        1.91592
         432079.88    3731860.00        1.70054                       432079.88
3731910.00        1.52886
         432079.88    3731960.00        1.40382                       432079.88
3732010.00        1.33157
         432129.88    3730010.00        0.41312                       432129.88
3730060.00        0.44089
         432129.88    3730110.00        0.47359                       432129.88
3731460.00        7.76415
         432129.88    3731510.00        5.75258                       432129.88
3731560.00        4.41782
         432129.88    3731610.00        3.56919                       432129.88
3731660.00        2.97850
         432129.88    3731710.00        2.54508                       432129.88
3731760.00        2.21328
         432129.88    3731810.00        1.94645                       432129.88
3731860.00        1.72639
         432129.88    3731910.00        1.55290                       432129.88
3731960.00        1.41959
         432129.88    3732010.00        1.31416                       432179.88
3730010.00        0.41031
```

```
         432179.88    3730060.00        0.43758                    432179.88
3731510.00        6.28338
         432179.88    3731560.00        4.70857                    432179.88
3731610.00        3.73658
         432179.88    3731660.00        3.10102                    432179.88
3731710.00        2.67340
         432179.88    3731760.00        2.33249                    432179.88
3731810.00        2.01485
         432179.88    3731860.00        1.78002                    432179.88
3731910.00        1.59073
         432179.88    3731960.00        1.43759                    432229.88
3730010.00        0.41410
         432229.88    3731610.00        3.99458                    432229.88
3731660.00        3.29203
         432229.88    3731710.00        2.85646                    432229.88
3731760.00        2.46352
         432229.88    3731810.00        2.12483                    432229.88
3731860.00        1.85518
         430829.88    3732110.00        0.54267                    430829.88
3732210.00        0.52208
         430829.88    3732310.00        0.49558                    430829.88
3732410.00        0.47101
         430829.88    3732510.00        0.45671                    430829.88
3732610.00        0.42691
         430829.88    3732710.00        0.40262                    430829.88
3732810.00        0.37483
         430829.88    3732910.00        0.35110                    430829.88
3733010.00        0.32731
         430829.88    3733110.00        0.30873                    430829.88
3733210.00        0.29107
         430829.88    3733310.00        0.27558                    430829.88
3733410.00        0.25734
         430829.88    3733510.00        0.23063                    430929.88
3732110.00        0.61277
         430929.88    3732210.00        0.58152                    430929.88
3732310.00        0.55453
         430929.88    3732410.00        0.52076                    430929.88
3732510.00        0.48151
         430929.88    3732610.00        0.45208                    430929.88
3732710.00        0.42297
         430929.88    3732810.00        0.39510                    430929.88
3732910.00        0.36910
         430929.88    3733010.00        0.34645                    430929.88
3733110.00        0.32439
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430929.88	3733210.00	0.30411	430929.88	3733310.00	0.28588
430929.88	3733410.00	0.26944	430929.88	3733510.00	0.25387
431029.88	3732110.00	0.69407	431029.88	3732210.00	0.64436
431029.88	3732310.00	0.60449	431029.88	3732410.00	0.56986
431029.88	3732510.00	0.52611	431029.88	3732610.00	0.48367
431029.88	3732710.00	0.44611	431029.88	3732810.00	0.41801
431029.88	3732910.00	0.38735	431029.88	3733010.00	0.34284
431029.88	3733110.00	0.33556	431029.88	3733210.00	0.31508
431029.88	3733310.00	0.29630	431029.88	3733410.00	0.27842
431029.88	3733510.00	0.26110	431129.88	3732110.00	0.78211
431129.88	3732210.00	0.71254	431129.88	3732310.00	0.65915
431129.88	3732410.00	0.58996	431129.88	3732510.00	0.46659
431129.88	3732610.00	0.51491	431129.88	3732710.00	0.47051
431129.88	3732810.00	0.43979	431129.88		

3732910.00 0.40699
431129.88 3733010.00 0.37244 431129.88
3733110.00 0.31133
431129.88 3733210.00 0.29945 431129.88
3733310.00 0.30724
431129.88 3733410.00 0.27809 431129.88
3733510.00 0.26783
431229.88 3732110.00 0.83124 431229.88
3732210.00 0.79890
431229.88 3732310.00 0.72375 431229.88
3732410.00 0.65499
431229.88 3732510.00 0.44958 431229.88
3732610.00 0.47895
431229.88 3732710.00 0.45949 431229.88
3732810.00 0.46232
431229.88 3732910.00 0.42480 431229.88
3733010.00 0.39054
431229.88 3733110.00 0.34367 431229.88
3733210.00 0.27735
431229.88 3733310.00 0.31308 431229.88
3733410.00 0.27973
431229.88 3733510.00 0.27025 431329.88
3732110.00 0.94023
431329.88 3732210.00 0.87407 431329.88
3732310.00 0.78448
431329.88 3732410.00 0.68338 431329.88
3732510.00 0.51778
431329.88 3732610.00 0.33995 431329.88
3732710.00 0.32764
431329.88 3732810.00 0.46387 431329.88
3732910.00 0.43846
431329.88 3733010.00 0.37706 431329.88
3733110.00 0.31378
431329.88 3733210.00 0.30414 431329.88
3733310.00 0.27643
431329.88 3733410.00 0.24679 431329.88
3733510.00 0.24449
431429.88 3732110.00 1.06727 431429.88
3732210.00 0.95379
431429.88 3732310.00 0.84753 431429.88
3732410.00 0.75496
431429.88 3732510.00 0.62432 431429.88
3732610.00 0.42552
431429.88 3732710.00 0.37393 431429.88
3732810.00 0.44565
431429.88 3732910.00 0.45408 431429.88
3733010.00 0.39780
431429.88 3733110.00 0.37313 431429.88
3733210.00 0.32677
431429.88 3733310.00 0.26052 431429.88

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090
, L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098
, L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106
, L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114
, L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431529.88	3732210.00	1.04187	431529.88	3732310.00	0.91698
431529.88	3732410.00	0.81494	431529.88	3732510.00	0.71203
431529.88	3732610.00	0.57151	431529.88	3732710.00	0.54630
431529.88	3732810.00	0.52079	431529.88	3732910.00	0.47904
431529.88	3733010.00	0.43458	431529.88	3733110.00	0.38584
431529.88	3733210.00	0.31991	431529.88	3733310.00	0.28822
431529.88	3733410.00	0.21407	431529.88	3733510.00	0.21130
431629.88	3732110.00	1.32475	431629.88	3732210.00	1.14410
431629.88	3732310.00	0.99498	431629.88	3732410.00	0.87553

```
         431629.88    3732510.00        0.78243                    431629.88
3732910.00        0.50856
         431629.88    3733010.00        0.45978                    431629.88
3733110.00        0.41704
         431629.88    3733210.00        0.37623                    431629.88
3733310.00        0.32669
         431629.88    3733410.00        0.26280                    431629.88
3733510.00        0.19046
         431729.88    3732110.00        0.98220                    431729.88
3732210.00        1.14828
         431729.88    3732310.00        1.09218                    431729.88
3732410.00        0.94824
         431729.88    3733010.00        0.48320                    431729.88
3733110.00        0.43290
         431729.88    3733210.00        0.39587                    431729.88
3733310.00        0.34960
         431729.88    3733410.00        0.25971                    431729.88
3733510.00        0.19610
         431829.88    3732110.00        0.89606                    431829.88
3732210.00        1.29300
         431829.88    3732310.00        1.19762                    431829.88
3732410.00        1.03759
         431829.88    3733110.00        0.40406                    431829.88
3733210.00        0.41310
         431829.88    3733310.00        0.37562                    431829.88
3733410.00        0.33864
         431829.88    3733510.00        0.29991                    431929.88
3732110.00        1.52837
         431929.88    3732210.00        1.39665                    431929.88
3732310.00        1.30924
         431929.88    3732410.00        1.13732                    431929.88
3733210.00        0.39235
         431929.88    3733310.00        0.39319                    431929.88
3733410.00        0.35368
         431929.88    3733510.00        0.32026                    432029.88
3732110.00        1.10795
         432029.88    3732210.00        0.96878                    432929.88
3730010.00        0.26227
         432929.88    3729910.00        0.21551                    432929.88
3729810.00        0.21864
         432929.88    3729710.00        0.20479                    432929.88
3729610.00        0.19491
         432929.88    3729510.00        0.18146                    432929.88
3729410.00        0.15451
         432929.88    3729310.00        0.15702                    432929.88
3729210.00        0.14529
         432929.88    3729110.00        0.13611                    432929.88
3729010.00        0.12834
         432929.88    3728910.00        0.12225                    432929.88
3728810.00        0.11751
```

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                     *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         433029.88   3729210.00   0.13410   433029.88
3729110.00   0.12570
         433029.88   3729010.00   0.12066   433029.88
3728910.00   0.11595
         433029.88   3728810.00   0.11122   433029.88
3728710.00   0.10712
         433029.88   3728610.00   0.10408   433029.88
3728510.00   0.10020
         433129.88   3730110.00   0.21188   433129.88

3730010.00 0.19077
433129.88 3729910.00 0.18547 433129.88
3729810.00 0.18569
433129.88 3729710.00 0.17420 433129.88
3729610.00 0.15905
433129.88 3729510.00 0.14290 433129.88
3729410.00 0.13836
433129.88 3729310.00 0.12462 433129.88
3729210.00 0.11802
433129.88 3729110.00 0.11403 433129.88
3729010.00 0.10969
433129.88 3728910.00 0.10637 433129.88
3728810.00 0.10158
433129.88 3728710.00 0.10289 433129.88
3728610.00 0.09889
433129.88 3728510.00 0.09531 433229.88
3730110.00 0.16546
433229.88 3730010.00 0.15405 433229.88
3729910.00 0.15107
433229.88 3729810.00 0.16136 433229.88
3729710.00 0.15444
433229.88 3729610.00 0.14370 433229.88
3729510.00 0.13348
433229.88 3729410.00 0.12469 433229.88
3729310.00 0.11521
433229.88 3729210.00 0.10943 433229.88
3729110.00 0.10504
433229.88 3729010.00 0.10043 433229.88
3728910.00 0.09937
433229.88 3728810.00 0.09421 433229.88
3728710.00 0.09117
433229.88 3728610.00 0.09505 433229.88
3728510.00 0.09118
433329.88 3730110.00 0.13852 433329.88
3730010.00 0.13007
433329.88 3729910.00 0.12636 433329.88
3729810.00 0.12341
433329.88 3729710.00 0.14012 433329.88
3729610.00 0.12288
433329.88 3729510.00 0.11676 433329.88
3729410.00 0.11211
433329.88 3729310.00 0.10431 433329.88
3729210.00 0.09981
433329.88 3729110.00 0.09465 433329.88
3729010.00 0.09499
433329.88 3728910.00 0.09160 433329.88
3728810.00 0.08978
433329.88 3728710.00 0.08861 433329.88
3728610.00 0.08523
433329.88 3728510.00 0.08762 433429.88

3730110.00   0.11634
         433429.88   3730010.00   0.09498   433429.88
3729910.00   0.09781
         433429.88   3729810.00   0.11257   433429.88
3729710.00   0.11555
         433429.88   3729610.00   0.11228   433429.88
3729510.00   0.10677
         433429.88   3729410.00   0.10231   433429.88
3729310.00   0.09777
         433429.88   3729210.00   0.09346   433429.88
3729110.00   0.08816
         433429.88   3729010.00   0.08564   433429.88
3728910.00   0.08720
         433429.88   3728810.00   0.08537   433429.88
3728710.00   0.08491
         433429.88   3728610.00   0.07967   433429.88
3728510.00   0.07719
         433529.88   3729910.00   0.08306   433529.88
3729810.00   0.08835
         433529.88   3729710.00   0.09857   433529.88
3729610.00   0.10400

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                 ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -

433529.88 3729510.00 0.09683 433529.88
3729410.00 0.09557
433529.88 3729310.00 0.09084 433529.88
3729210.00 0.08653
433529.88 3729110.00 0.08329 433529.88
3729010.00 0.08011
433529.88 3728910.00 0.08286 433529.88
3728810.00 0.08231
433529.88 3728710.00 0.07943 433529.88
3728610.00 0.07495
433529.88 3728510.00 0.07087 433629.88
3729910.00 0.08429
433629.88 3729810.00 0.08845 433629.88
3729710.00 0.08378
433629.88 3729610.00 0.07598 433629.88
3729510.00 0.07974
433629.88 3729410.00 0.08162 433629.88
3729310.00 0.08213
433629.88 3729210.00 0.08189 433629.88
3729110.00 0.07976
433629.88 3729010.00 0.07691 433629.88
3728910.00 0.07518
433629.88 3728810.00 0.07700 433629.88
3728710.00 0.07538
433629.88 3728610.00 0.07188 433629.88
3728510.00 0.06841
433729.88 3729810.00 0.07438 433729.88
3729710.00 0.07256
433729.88 3729610.00 0.07233 433729.88
3729510.00 0.07461
433729.88 3729410.00 0.07947 433729.88
3729310.00 0.07901
433729.88 3729210.00 0.07778 433729.88
3729110.00 0.07629
433729.88 3729010.00 0.07450 433729.88
3728910.00 0.07195
433729.88 3728810.00 0.07075 433729.88
3728710.00 0.07241
433729.88 3728610.00 0.06846 433729.88
3728510.00 0.06320
433829.88 3729810.00 0.07056 433829.88
3729710.00 0.07093
433829.88 3729610.00 0.08053 433829.88
3729510.00 0.08309
433829.88 3729410.00 0.07989 433829.88
3729310.00 0.07620
433829.88 3729210.00 0.07485 433829.88
3729110.00 0.07426
433829.88 3729010.00 0.07188 433829.88
3728910.00 0.06959

```
         433829.88    3728810.00        0.06732                      433829.88
3728710.00        0.06825
         433829.88    3728610.00        0.06553                      433829.88
3728510.00        0.06056
         433929.88    3729710.00        0.06256                      433929.88
3729610.00        0.07508
         433929.88    3729510.00        0.07160                      433929.88
3729410.00        0.07400
         433929.88    3729310.00        0.07309                      433929.88
3729210.00        0.07186
         433929.88    3729110.00        0.07103                      433929.88
3729010.00        0.06898
         433929.88    3728910.00        0.06716                      433929.88
3728810.00        0.06523
         433929.88    3728710.00        0.06521                      433929.88
3728610.00        0.06169
         433929.88    3728510.00        0.05788                      434029.88
3729610.00        0.05885
         434029.88    3729510.00        0.06353                      434029.88
3729410.00        0.06570
         434029.88    3729310.00        0.06183                      434029.88
3729210.00        0.06751
         434029.88    3729110.00        0.07001                      434029.88
3729010.00        0.06594
         434029.88    3728910.00        0.06443                      434029.88
3728810.00        0.06257
         434029.88    3728710.00        0.05990                      434029.88
3728610.00        0.05848
         434029.88    3728510.00        0.05623                      434129.88
3729610.00        0.05335
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 264
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434129.88	3729510.00	0.05507	434129.88	3729410.00	0.04985
434129.88	3729310.00	0.05588	434129.88	3729210.00	0.06259
434129.88	3729110.00	0.06324	434129.88	3729010.00	0.06327
434129.88	3728910.00	0.06177	434129.88	3728810.00	0.05951
434129.88	3728710.00	0.05720	434129.88	3728610.00	0.05526
434129.88	3728510.00	0.05414	434229.88	3729510.00	0.04837
434229.88	3729410.00	0.05235	434229.88	3729310.00	0.05715
434229.88	3729210.00	0.05503	434229.88	3729110.00	0.05656
434229.88	3729010.00	0.05422	434229.88	3728910.00	0.05335
434229.88	3728810.00	0.05306	434229.88	3728710.00	0.05450
434229.88	3728610.00	0.05219	434229.88	3728510.00	0.05199
434329.88	3729410.00	0.04466	434329.88	3729310.00	0.05009
434329.88	3729210.00	0.05154	434329.88	3729110.00	0.05017
434329.88	3729010.00	0.04823	434329.88	3728910.00	0.04690
434329.88	3728810.00	0.04831	434329.88	3728710.00	0.05011
434329.88	3728610.00	0.04755	434329.88	3728510.00	0.04827
432829.88	3729910.00	0.23745	432829.88	3729810.00	0.23483
432829.88	3729710.00	0.22015	432829.88	3729610.00	0.21064
432829.88	3729510.00	0.18686	432829.88	3729410.00	0.18883
432829.88	3729310.00	0.16170	432829.88	3729210.00	0.15422
432829.88	3729110.00	0.14495	432829.88		

```
3729010.00        0.13824
         432829.88    3728910.00        0.12971                          432829.88
3728810.00        0.12387
         432829.88    3728710.00        0.11916                          432829.88
3728610.00        0.11313
         432829.88    3728510.00        0.10735                          432729.88
3729710.00        0.24547
         432729.88    3729610.00        0.22391                          432729.88
3729510.00        0.19867
         432729.88    3729410.00        0.19752                          432729.88
3729310.00        0.18117
         432729.88    3729210.00        0.16431                          432729.88
3729110.00        0.15436
         432729.88    3729010.00        0.14650                          432729.88
3728910.00        0.13738
         432729.88    3728810.00        0.12976                          432729.88
3728710.00        0.12286
         432729.88    3728610.00        0.11667                          432729.88
3728510.00        0.11169
         432629.88    3729610.00        0.23518                          432629.88
3729510.00        0.21244
         432629.88    3729410.00        0.20506                          432629.88
3729310.00        0.18772
         432629.88    3729210.00        0.17295                          432629.88
3729110.00        0.16141
         432629.88    3729010.00        0.15103                          432629.88
3728910.00        0.14259
         432629.88    3728810.00        0.13463                          432629.88
3728710.00        0.12715
         432629.88    3728610.00        0.12031                          432629.88
3728510.00        0.11357
         432529.88    3729510.00        0.21618                          432529.88
3729410.00        0.21129
         432529.88    3729310.00        0.19426                          432529.88
3729210.00        0.17995
         432529.88    3729110.00        0.16761                          432529.88
3729010.00        0.15686
         432529.88    3728910.00        0.14746                          432529.88
3728810.00        0.13868
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 265
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
```

, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         432229.88    3729510.00        0.24358                    432229.88
3729410.00        0.22266
         432229.88    3729310.00        0.20586                    432229.88
3729210.00        0.18939
         432229.88    3729110.00        0.17534                    432229.88
3729010.00        0.16304
         432229.88    3728910.00        0.15199                    432229.88
3728810.00        0.14207
         432229.88    3728710.00        0.13317                    432229.88
3728610.00        0.12517
         432229.88    3728510.00        0.11790                    432129.88
3729910.00        0.36869
         432129.88    3729810.00        0.32910                    432129.88
3729710.00        0.29585
         432129.88    3729610.00        0.26795                    432129.88
3729510.00        0.24532
         432129.88    3729410.00        0.22453                    432129.88
3729310.00        0.20626
         432129.88    3729210.00        0.19043                    432129.88
3729110.00        0.17566
         432129.88    3729010.00        0.16358                    432129.88
3728910.00        0.15249
         432129.88    3728810.00        0.14250                    432129.88
3728710.00        0.13355
         432129.88    3728610.00        0.12548                    432129.88
3728510.00        0.11827
         432029.88    3729910.00        0.37119                    432029.88
3729810.00        0.33098
         432029.88    3729710.00        0.29768                    432029.88
3729610.00        0.26901
         432029.88    3729510.00        0.24442                    432029.88
3729410.00        0.22508
         432029.88    3729310.00        0.20685                    432029.88
3729210.00        0.19064
         432029.88    3729110.00        0.17564                    432029.88
3729010.00        0.16222
         432029.88    3728910.00        0.15260                    432029.88
3728810.00        0.14260
         432029.88    3728710.00        0.13364                    432029.88
3728610.00        0.12563
         432029.88    3728510.00        0.11823                    431929.88
3729910.00        0.37190
         431929.88    3729810.00        0.33133                    431929.88
3729710.00        0.29693
         431929.88    3729610.00        0.26873                    431929.88
3729510.00        0.24459
         431929.88    3729410.00        0.22343                    431929.88
3729310.00        0.20618
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

                            *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                            INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                        ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

3729910.00 0.36620
431729.88 3729810.00 0.32666 431729.88
3729710.00 0.29342
431729.88 3729610.00 0.26513 431729.88
3729510.00 0.24148
431729.88 3729410.00 0.22092 431729.88
3729310.00 0.20252
431729.88 3729210.00 0.18692 431729.88
3729110.00 0.17370
431729.88 3729010.00 0.16174 431729.88
3728910.00 0.15063
431729.88 3728810.00 0.14065 431729.88
3728710.00 0.13096
431729.88 3728610.00 0.12293 431729.88
3728510.00 0.11607
431629.88 3729910.00 0.35988 431629.88
3729810.00 0.32157
431629.88 3729710.00 0.28925 431629.88
3729610.00 0.26188
431629.88 3729510.00 0.23858 431629.88
3729410.00 0.21829
431629.88 3729310.00 0.20059 431629.88
3729210.00 0.18517
431629.88 3729110.00 0.17157 431629.88
3729010.00 0.16006
431629.88 3728910.00 0.14921 431629.88
3728810.00 0.13946
431629.88 3728710.00 0.13068 431629.88
3728610.00 0.12289
431629.88 3728510.00 0.11494 431529.88
3729910.00 0.35223
431529.88 3729810.00 0.31553 431529.88
3729710.00 0.28449
431529.88 3729610.00 0.25787 431529.88
3729510.00 0.23498
431529.88 3729410.00 0.21543 431529.88
3729310.00 0.19844
431529.88 3729210.00 0.18319 431529.88
3729110.00 0.16991
431529.88 3729010.00 0.15824 431529.88
3728910.00 0.14773
431529.88 3728810.00 0.13829 431529.88
3728710.00 0.12971
431529.88 3728610.00 0.12190 431529.88
3728510.00 0.11503
431429.88 3729910.00 0.34424 431429.88
3729810.00 0.30837
431429.88 3729710.00 0.27845 431429.88
3729610.00 0.25316
431429.88 3729510.00 0.23091 431429.88

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

431329.88 3728810.00 0.13500 431329.88
3728710.00 0.12684
431329.88 3728610.00 0.11960 431329.88
3728510.00 0.11294
431229.88 3729910.00 0.32343 431229.88
3729810.00 0.29223
431229.88 3729710.00 0.26480 431229.88
3729610.00 0.24171
431229.88 3729510.00 0.22221 431229.88
3729410.00 0.20441
431229.88 3729310.00 0.18850 431229.88
3729210.00 0.17488
431229.88 3729110.00 0.16294 431229.88
3729010.00 0.15198
431229.88 3728910.00 0.14233 431229.88
3728810.00 0.13326
431229.88 3728710.00 0.12537 431229.88
3728610.00 0.11812
431229.88 3728510.00 0.11162 431129.88
3729910.00 0.31144
431129.88 3729810.00 0.28253 431129.88
3729710.00 0.25789
431129.88 3729610.00 0.23588 431129.88
3729510.00 0.21748
431129.88 3729410.00 0.20037 431129.88
3729310.00 0.18482
431129.88 3729210.00 0.17168 431129.88
3729110.00 0.16025
431129.88 3729010.00 0.15003 431129.88
3728910.00 0.14048
431129.88 3728810.00 0.13187 431129.88
3728710.00 0.12387
431129.88 3728610.00 0.11669 431129.88
3728510.00 0.11038
431029.88 3729910.00 0.29875 431029.88
3729810.00 0.27276
431029.88 3729710.00 0.25015 431029.88
3729610.00 0.22965
431029.88 3729510.00 0.21178 431029.88
3729410.00 0.19561
431029.88 3729310.00 0.18111 431029.88
3729210.00 0.16870
431029.88 3729110.00 0.15738 431029.88
3729010.00 0.14724
431029.88 3728910.00 0.13838 431029.88
3728810.00 0.12983
431029.88 3728710.00 0.12211 431029.88
3728610.00 0.11509
431029.88 3728510.00 0.10889 430929.88
3729910.00 0.28562

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090
, L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098
, L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106
, L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114
, L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3729710.00	0.23262	430829.88	3729610.00	0.21547
430829.88	3729510.00	0.19933	430829.88	3729410.00	0.18566
430829.88	3729310.00	0.17313	430829.88		

3729210.00 0.16126
430829.88 3729110.00 0.15118 430829.88
3729010.00 0.14184
430829.88 3728910.00 0.13347 430829.88
3728810.00 0.12585
430829.88 3728710.00 0.11857 430829.88
3728610.00 0.11201
430829.88 3728510.00 0.10624 430729.88
3729910.00 0.25920
430729.88 3729810.00 0.24009 430729.88
3729710.00 0.22335
430729.88 3729610.00 0.20701 430729.88
3729510.00 0.19299
430729.88 3729410.00 0.18034 430729.88
3729310.00 0.16807
430729.88 3729210.00 0.15783 430729.88
3729110.00 0.14792
430729.88 3729010.00 0.13909 430729.88
3728910.00 0.13102
430729.88 3728810.00 0.12373 430729.88
3728710.00 0.11677
430729.88 3728610.00 0.11051 430729.88
3728510.00 0.10472
430629.88 3729910.00 0.24574 430629.88
3729810.00 0.22907
430629.88 3729710.00 0.21255 430629.88
3729610.00 0.19860
430629.88 3729510.00 0.18595 430629.88
3729410.00 0.17404
430629.88 3729310.00 0.16371 430629.88
3729210.00 0.15384
430629.88 3729110.00 0.14474 430629.88
3729010.00 0.13624
430629.88 3728910.00 0.12838 430629.88
3728810.00 0.12128
430629.88 3728710.00 0.11487 430629.88
3728610.00 0.10887
430629.88 3728510.00 0.10330 430529.88
3729910.00 0.23311
430529.88 3729810.00 0.21798 430529.88
3729710.00 0.20355
430529.88 3729610.00 0.19031 430529.88
3729510.00 0.17895
430529.88 3729410.00 0.16849 430529.88
3729310.00 0.15890
430529.88 3729210.00 0.14957 430529.88
3729110.00 0.14119
430529.88 3729010.00 0.13316 430529.88
3728910.00 0.12600
430529.88 3728810.00 0.11908 430529.88

3728710.00   0.11277
         430529.88   3728610.00   0.10705   430529.88
3728510.00   0.10177
         430429.88   3729910.00   0.22214   430429.88
3729810.00   0.20772
         430429.88   3729710.00   0.19485   430429.88
3729610.00   0.18277
         430429.88   3729510.00   0.17201   430429.88
3729410.00   0.16243
         430429.88   3729310.00   0.15347   430429.88
3729210.00   0.14521
         430429.88   3729110.00   0.13729   430429.88
3729010.00   0.12995
         430429.88   3728910.00   0.12326   430429.88
3728810.00   0.11670
         430429.88   3728710.00   0.11084   430429.88
3728610.00   0.10525
         430429.88   3728510.00   0.10038   430329.88
3729910.00   0.21000
         430329.88   3729810.00   0.19804   430329.88
3729710.00   0.18553
         430329.88   3729610.00   0.17563   430329.88
3729510.00   0.16566
         430329.88   3729410.00   0.15637   430329.88
3729310.00   0.14818

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430329.88	3729210.00	0.14053	430329.88	3729110.00	0.13357
430329.88	3729010.00	0.12659	430329.88	3728910.00	0.11998
430329.88	3728810.00	0.11423	430329.88	3728710.00	0.10870
430329.88	3728610.00	0.10358	430329.88	3728510.00	0.09877
430229.88	3729910.00	0.19986	430229.88	3729810.00	0.18764
430229.88	3729710.00	0.17710	430229.88	3729610.00	0.16707
430229.88	3729510.00	0.15864	430229.88	3729410.00	0.15053
430229.88	3729310.00	0.14278	430229.88	3729210.00	0.13590
430229.88	3729110.00	0.12937	430229.88	3729010.00	0.12320
430229.88	3728910.00	0.11726	430229.88	3728810.00	0.11163
430229.88	3728710.00	0.10666	430229.88	3728610.00	0.10180
430229.88	3728510.00	0.09699	430129.88	3729910.00	0.19043
430129.88	3729810.00	0.17908	430129.88	3729710.00	0.16901
430129.88	3729610.00	0.16024	430129.88	3729510.00	0.15178
430129.88	3729410.00	0.14437	430129.88	3729310.00	0.13765
430129.88	3729210.00	0.13127	430129.88	3729110.00	0.12525
430129.88	3729010.00	0.11954	430129.88	3728910.00	0.11406
430129.88	3728810.00	0.10903	430129.88	3728710.00	0.10432
430129.88	3728610.00	0.09969	430129.88	3728510.00	0.09522
430029.88	3729910.00	0.18193	430029.88	3729810.00	0.17125
430029.88	3729710.00	0.16169	430029.88	3729610.00	0.15334
430029.88	3729510.00	0.14591	430029.88	3729410.00	0.13791
430029.88	3729310.00	0.13239	430029.88	3729210.00	0.12656

```
         430029.88    3729110.00        0.12102                      430029.88
3729010.00        0.11576
         430029.88    3728910.00        0.11084                      430029.88
3728810.00        0.10614
         430029.88    3728710.00        0.10180                      430029.88
3728610.00        0.09748
         430029.88    3728510.00        0.09327                      429929.88
3729910.00        0.17419
         429929.88    3729810.00        0.16399                      429929.88
3729710.00        0.15502
         429929.88    3729610.00        0.14719                      429929.88
3729510.00        0.13986
         429929.88    3729410.00        0.13353                      429929.88
3729310.00        0.12730
         429929.88    3729210.00        0.12200                      429929.88
3729110.00        0.11700
         429929.88    3729010.00        0.11200                      429929.88
3728910.00        0.10746
         429929.88    3728810.00        0.10323                      429929.88
3728710.00        0.09929
         429929.88    3728610.00        0.09528                      429929.88
3728510.00        0.09118
         429829.88    3729910.00        0.16688                      429829.88
3729810.00        0.15753
         429829.88    3729710.00        0.14881                      429829.88
3729610.00        0.14143
         429829.88    3729510.00        0.13437                      429829.88
3729410.00        0.12828
         429829.88    3729310.00        0.12279                      429829.88
3729210.00        0.11808
         429829.88    3729110.00        0.11300                      429829.88
3729010.00        0.10855
         429829.88    3728910.00        0.10427                      429829.88
3728810.00        0.09911
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09

                                  PAGE 270
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
```

L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114
, L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3728710.00	0.09508	429829.88	3728610.00	0.09298
429829.88	3728510.00	0.08929	429729.88	3729910.00	0.16008
429729.88	3729810.00	0.15130	429729.88	3729710.00	0.14332
429729.88	3729610.00	0.13597	429729.88	3729510.00	0.12941
429729.88	3729410.00	0.12337	429729.88	3729310.00	0.11817
429729.88	3729210.00	0.11350	429729.88	3729110.00	0.10877
429729.88	3729010.00	0.10504	429729.88	3728910.00	0.10019
429729.88	3728810.00	0.09608	429729.88	3728710.00	0.09256
429729.88	3728610.00	0.08981	429729.88	3728510.00	0.08708
429629.88	3729910.00	0.15375	429629.88	3729810.00	0.14573
429629.88	3729710.00	0.13805	429629.88	3729610.00	0.13102
429629.88	3729510.00	0.12456	429629.88	3729410.00	0.11894
429629.88	3729310.00	0.11397	429629.88	3729210.00	0.10937
429629.88	3729110.00	0.10531	429629.88	3729010.00	0.10156
429629.88	3728910.00	0.09671	429629.88	3728810.00	0.09330
429629.88	3728710.00	0.09011	429629.88	3728610.00	0.08784
429629.88	3728510.00	0.08489	429529.88	3729910.00	0.14789
429529.88	3729810.00	0.14033	429529.88	3729710.00	0.13313
429529.88	3729610.00	0.12639	429529.88		

3729510.00   0.12037
         429529.88   3729410.00   0.11495   429529.88
3729310.00   0.11010
         429529.88   3729210.00   0.10555   429529.88
3729110.00   0.10158
         429529.88   3729010.00   0.09791   429529.88
3728910.00   0.09470
         429529.88   3728810.00   0.09065   429529.88
3728710.00   0.08832
         429529.88   3728610.00   0.08544   429529.88
3728510.00   0.08249
         429429.88   3729910.00   0.14193   429429.88
3729810.00   0.13510
         429429.88   3729710.00   0.12818   429429.88
3729610.00   0.12217
         429429.88   3729510.00   0.11639   429429.88
3729410.00   0.11106
         429429.88   3729310.00   0.10638   429429.88
3729210.00   0.10209
         429429.88   3729110.00   0.09833   429429.88
3729010.00   0.09474
         429429.88   3728910.00   0.09150   429429.88
3728810.00   0.08858
         429429.88   3728710.00   0.08570   429429.88
3728610.00   0.08288
         429429.88   3728510.00   0.08030   429329.88
3729910.00   0.13633
         429329.88   3729810.00   0.13009   429329.88
3729710.00   0.12380
         429329.88   3729610.00   0.11813   429329.88
3729510.00   0.11257
         429329.88   3729410.00   0.10739   429329.88
3729310.00   0.10295
         429329.88   3729210.00   0.09887   429329.88
3729110.00   0.09509
         429329.88   3729010.00   0.09177   429329.88
3728910.00   0.08864
         429329.88   3728810.00   0.08583   429329.88
3728710.00   0.08318
         429329.88   3728610.00   0.08053   429329.88
3728510.00   0.07794
         430729.88   3730010.00   0.28048   430729.88
3730110.00   0.30430

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***

INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 , L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 , L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 , L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430729.88	3730210.00	0.33192	430729.88	3730410.00	0.40173
430729.88	3730510.00	0.44533	430729.88	3730610.00	0.49363
430729.88	3730710.00	0.54189	430729.88	3730810.00	0.58445
430729.88	3730910.00	0.61167	430729.88	3731010.00	0.61837
430729.88	3731110.00	0.60198	430729.88	3731210.00	0.56893
430729.88	3731310.00	0.53165	430729.88	3731410.00	0.50281
430729.88	3731510.00	0.48835	430729.88	3731610.00	0.48542
430729.88	3731710.00	0.48600	430729.88	3731810.00	0.48992
430729.88	3731910.00	0.49531	430729.88	3732010.00	0.48932
430729.88	3732110.00	0.48328	430729.88	3732210.00	0.47077
430729.88	3732310.00	0.44869	430729.88	3732410.00	0.44308
430729.88	3732510.00	0.42715	430729.88	3732610.00	0.39981
430729.88	3732710.00	0.38002	430729.88	3732810.00	0.35361
430729.88	3732910.00	0.33369	430729.88	3733010.00	0.31268

430729.88 3733110.00 0.29532 430729.88
3733210.00 0.27873
430729.88 3733310.00 0.26465 430729.88
3733410.00 0.25124
430729.88 3733510.00 0.23324 430629.88
3730010.00 0.26478
430629.88 3730110.00 0.28633 430629.88
3730210.00 0.31176
430629.88 3730310.00 0.34056 430629.88
3730410.00 0.37361
430629.88 3730510.00 0.41078 430629.88
3730610.00 0.44997
430629.88 3730710.00 0.48686 430629.88
3730810.00 0.51765
430629.88 3730910.00 0.53638 430629.88
3731010.00 0.53771
430629.88 3731110.00 0.52215 430629.88
3731210.00 0.49495
430629.88 3731310.00 0.46394 430629.88
3731410.00 0.43838
430629.88 3731510.00 0.42243 430629.88
3731610.00 0.41952
430629.88 3731710.00 0.41940 430629.88
3731810.00 0.42713
430629.88 3731910.00 0.43074 430629.88
3732010.00 0.43009
430629.88 3732110.00 0.42566 430629.88
3732210.00 0.42253
430629.88 3732310.00 0.41034 430629.88
3732410.00 0.40312
430629.88 3732510.00 0.39826 430629.88
3732610.00 0.36433
430629.88 3732710.00 0.35766 430629.88
3732810.00 0.32860
430629.88 3732910.00 0.31471 430629.88
3733010.00 0.29694
430629.88 3733110.00 0.28254 430629.88
3733210.00 0.26735
430629.88 3733310.00 0.25371 430629.88
3733410.00 0.24216
430629.88 3733510.00 0.22946 430529.88
3730010.00 0.25018
430529.88 3730110.00 0.27019 430529.88
3730210.00 0.29230
430529.88 3730310.00 0.31833 430529.88
3730410.00 0.34804
430529.88 3730510.00 0.37955 430529.88
3730610.00 0.41148
430529.88 3730710.00 0.43929 430529.88
3730810.00 0.46234

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430529.88	3731110.00	0.45867	430529.88	3731210.00	0.43511
430529.88	3731310.00	0.40936	430529.88	3731410.00	0.38653
430529.88	3731510.00	0.37214	430529.88	3731610.00	0.36742
430529.88	3731710.00	0.36798	430529.88	3731810.00	0.37069
430529.88	3731910.00	0.37708	430529.88	3732010.00	0.38199
430529.88	3732110.00	0.38101	430529.88	3732210.00	0.37697
430529.88	3732310.00	0.37303	430529.88	3732410.00	0.37168
430529.88	3732510.00	0.36869	430529.88	3732610.00	0.34400
430529.88	3732710.00	0.32316	430529.88	3732810.00	0.30834
430529.88	3732910.00	0.29557	430529.88		

3733010.00 0.28053
430529.88 3733110.00 0.26995 430529.88
3733210.00 0.25618
430529.88 3733310.00 0.24356 430529.88
3733410.00 0.23166
430529.88 3733510.00 0.22061 430429.88
3730010.00 0.23706
430429.88 3730110.00 0.25470 430429.88
3730210.00 0.27545
430429.88 3730310.00 0.29903 430429.88
3730410.00 0.32463
430429.88 3730510.00 0.35124 430429.88
3730610.00 0.37641
430429.88 3730710.00 0.39869 430429.88
3730810.00 0.41413
430429.88 3730910.00 0.42191 430429.88
3731010.00 0.41997
430429.88 3731110.00 0.40691 430429.88
3731210.00 0.38701
430429.88 3731310.00 0.36400 430429.88
3731410.00 0.34459
430429.88 3731510.00 0.33239 430429.88
3731610.00 0.32446
430429.88 3731710.00 0.32426 430429.88
3731810.00 0.32721
430429.88 3731910.00 0.33194 430429.88
3732010.00 0.33906
430429.88 3732110.00 0.34069 430429.88
3732210.00 0.33978
430429.88 3732310.00 0.33651 430429.88
3732410.00 0.33223
430429.88 3732510.00 0.32525 430429.88
3732610.00 0.31339
430429.88 3732710.00 0.30180 430429.88
3732810.00 0.29175
430429.88 3732910.00 0.27899 430429.88
3733010.00 0.26687
430429.88 3733110.00 0.25747 430429.88
3733210.00 0.24560
430429.88 3733310.00 0.23403 430429.88
3733410.00 0.22107
430429.88 3733510.00 0.21313 430329.88
3730010.00 0.22476
430329.88 3730110.00 0.24111 430329.88
3730210.00 0.26017
430329.88 3730310.00 0.28124 430329.88
3730410.00 0.30337
430329.88 3730510.00 0.32503 430329.88
3730610.00 0.34547
430329.88 3730710.00 0.36201 430329.88

3730810.00   0.37337
         430329.88   3730910.00   0.37812   430329.88
3731010.00   0.37526
         430329.88   3731110.00   0.36491   430329.88
3731210.00   0.34726
         430329.88   3731310.00   0.32756   430329.88
3731410.00   0.31030
         430329.88   3731510.00   0.29783   430329.88
3731610.00   0.29012
         430329.88   3731710.00   0.28934   430329.88
3731810.00   0.29107

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                 L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                 L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                 L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         430329.88   3731910.00   0.29621   430329.88
3732010.00   0.30047
         430329.88   3732110.00   0.30461   430329.88
3732210.00   0.30693
         430329.88   3732310.00   0.30524   430329.88
3732410.00   0.30323
         430329.88   3732510.00   0.29964   430329.88
3732610.00   0.28996
         430329.88   3732710.00   0.28578   430329.88
3732810.00   0.27564

430329.88 3732910.00 0.27240 430329.88
3733010.00 0.25955
430329.88 3733110.00 0.24232 430329.88
3733210.00 0.23259
430329.88 3733310.00 0.21937 430329.88
3733410.00 0.21008
430329.88 3733510.00 0.20296 430229.88
3730010.00 0.21348
430229.88 3730110.00 0.22911 430229.88
3730210.00 0.24607
430229.88 3730310.00 0.26470 430229.88
3730410.00 0.28381
430229.88 3730510.00 0.30160 430229.88
3730610.00 0.31760
430229.88 3730710.00 0.33025 430229.88
3730810.00 0.33866
430229.88 3730910.00 0.34137 430229.88
3731010.00 0.33848
430229.88 3731110.00 0.32942 430229.88
3731210.00 0.31361
430229.88 3731310.00 0.29606 430229.88
3731410.00 0.28079
430229.88 3731510.00 0.26938 430229.88
3731610.00 0.26217
430229.88 3731710.00 0.25954 430229.88
3731810.00 0.26090
430229.88 3731910.00 0.26446 430229.88
3732010.00 0.26921
430229.88 3732110.00 0.27348 430229.88
3732210.00 0.27615
430229.88 3732310.00 0.27768 430229.88
3732410.00 0.27672
430229.88 3732510.00 0.27581 430229.88
3732610.00 0.27158
430229.88 3732710.00 0.27613 430229.88
3732810.00 0.26858
430229.88 3732910.00 0.25288 430229.88
3733010.00 0.24823
430229.88 3733110.00 0.22952 430229.88
3733210.00 0.21978
430229.88 3733310.00 0.21047 430229.88
3733410.00 0.20236
430229.88 3733510.00 0.19401 430129.88
3730010.00 0.20328
430129.88 3730110.00 0.21765 430129.88
3730210.00 0.23364
430129.88 3730310.00 0.24942 430129.88
3730410.00 0.26556
430129.88 3730510.00 0.28021 430129.88
3730610.00 0.29313

```
         430129.88    3730710.00        0.30319                      430129.88
3730810.00        0.30878
         430129.88    3730910.00        0.31036                      430129.88
3731010.00        0.30620
         430129.88    3731110.00        0.29690                      430129.88
3731210.00        0.28390
         430129.88    3731310.00        0.26966                      430129.88
3731410.00        0.25610
         430129.88    3731510.00        0.24597                      430129.88
3731610.00        0.23870
         430129.88    3731710.00        0.23579                      430129.88
3731810.00        0.23499
         430129.88    3731910.00        0.23840                      430129.88
3732010.00        0.24204
         430129.88    3732110.00        0.24674                      430129.88
3732210.00        0.25008
         430129.88    3732310.00        0.25268                      430129.88
3732410.00        0.25380
         430129.88    3732510.00        0.25181                      430129.88
3732610.00        0.25234
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 274
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         430129.88    3732710.00        0.25319                      430129.88
```

3732810.00 0.25212
430129.88 3732910.00 0.24412 430129.88
3733010.00 0.22965
430129.88 3733110.00 0.21729 430129.88
3733210.00 0.21002
430129.88 3733310.00 0.20209 430129.88
3733410.00 0.19446
430129.88 3733510.00 0.18685 430029.88
3730010.00 0.19388
430029.88 3730110.00 0.20707 430029.88
3730210.00 0.22094
430029.88 3730310.00 0.23547 430029.88
3730410.00 0.24863
430029.88 3730510.00 0.26074 430029.88
3730610.00 0.27062
430029.88 3730710.00 0.27765 430029.88
3730810.00 0.28308
430029.88 3730910.00 0.28307 430029.88
3731010.00 0.27887
430029.88 3731110.00 0.27124 430029.88
3731210.00 0.25917
430029.88 3731310.00 0.24699 430029.88
3731410.00 0.23500
430029.88 3731510.00 0.22577 430029.88
3731610.00 0.21772
430029.88 3731710.00 0.21421 430029.88
3731810.00 0.21356
430029.88 3731910.00 0.21548 430029.88
3732010.00 0.21895
430029.88 3732110.00 0.22290 430029.88
3732210.00 0.22680
430029.88 3732310.00 0.22867 430029.88
3732410.00 0.23079
430029.88 3732510.00 0.23174 430029.88
3732610.00 0.23203
430029.88 3732710.00 0.23470 430029.88
3732810.00 0.23669
430029.88 3732910.00 0.23062 430029.88
3733010.00 0.21357
430029.88 3733110.00 0.20535 430029.88
3733210.00 0.20163
430029.88 3733310.00 0.19458 430029.88
3733410.00 0.18738
430029.88 3733510.00 0.18011 429929.88
3730010.00 0.18515
429929.88 3730110.00 0.19711 429929.88
3730210.00 0.20939
429929.88 3730310.00 0.22174 429929.88
3730410.00 0.23322
429929.88 3730510.00 0.24289 429929.88

```
3730610.00        0.25091
         429929.88    3730710.00        0.25682                          429929.88
3730810.00        0.26012
         429929.88    3730910.00        0.25941                          429929.88
3731010.00        0.25528
         429929.88    3731110.00        0.24834                          429929.88
3731210.00        0.23779
         429929.88    3731310.00        0.22670                          429929.88
3731410.00        0.21614
         429929.88    3731510.00        0.20721                          429929.88
3731610.00        0.20046
         429929.88    3731710.00        0.19692                          429929.88
3731810.00        0.19563
         429929.88    3731910.00        0.19693                          429929.88
3732010.00        0.19955
         429929.88    3732110.00        0.20279                          429929.88
3732210.00        0.20591
         429929.88    3732310.00        0.20917                          429929.88
3732410.00        0.21181
         429929.88    3732510.00        0.21327                          429929.88
3732610.00        0.21386
         429929.88    3732710.00        0.21847                          429929.88
3732810.00        0.21487
         429929.88    3732910.00        0.21116                          429929.88
3733010.00        0.20056
         429929.88    3733110.00        0.19584                          429929.88
3733210.00        0.18940
         429929.88    3733310.00        0.18692                          429929.88
3733410.00        0.18054
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 275
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429929.88	3733510.00	0.17208	429829.88	3730010.00	0.17704
429829.88	3730110.00	0.18782	429829.88	3730210.00	0.19848
429829.88	3730310.00	0.20921	429829.88	3730410.00	0.21871
429829.88	3730510.00	0.22691	429829.88	3730610.00	0.23341
429829.88	3730710.00	0.23806	429829.88	3730810.00	0.24109
429829.88	3730910.00	0.23963	429829.88	3731010.00	0.23544
429829.88	3731110.00	0.22831	429829.88	3731210.00	0.21954
429829.88	3731310.00	0.20932	429829.88	3731410.00	0.19938
429829.88	3731510.00	0.19226	429829.88	3731610.00	0.18537
429829.88	3731710.00	0.18195	429829.88	3731810.00	0.18015
429829.88	3731910.00	0.18077	429829.88	3732010.00	0.18227
429829.88	3732110.00	0.18480	429829.88	3732210.00	0.18826
429829.88	3732310.00	0.19146	429829.88	3732410.00	0.19450
429829.88	3732510.00	0.19665	429829.88	3732610.00	0.19721
429829.88	3732710.00	0.19737	429829.88	3732810.00	0.19585
429829.88	3732910.00	0.19283	429829.88	3733010.00	0.19002
429829.88	3733110.00	0.18545	429829.88	3733210.00	0.18082
429829.88	3733310.00	0.17499	429829.88	3733410.00	0.17008
429829.88	3733510.00	0.16507	429729.88	3730010.00	0.16923
429729.88	3730110.00	0.17888	429729.88	3730210.00	0.18827
429729.88	3730310.00	0.19718	429729.88	3730410.00	0.20542

```
         429729.88    3730510.00        0.21220                      429729.88
3730610.00        0.21723
         429729.88    3730710.00        0.22134                      429729.88
3730810.00        0.22348
         429729.88    3730910.00        0.22195                      429729.88
3731010.00        0.21737
         429729.88    3731110.00        0.21120                      429729.88
3731210.00        0.20290
         429729.88    3731310.00        0.19411                      429729.88
3731410.00        0.18552
         429729.88    3731510.00        0.17803                      429729.88
3731610.00        0.17224
         429729.88    3731710.00        0.16864                      429729.88
3731810.00        0.16709
         429729.88    3731910.00        0.16615                      429729.88
3732010.00        0.16763
         429729.88    3732110.00        0.16962                      429729.88
3732210.00        0.17276
         429729.88    3732310.00        0.17538                      429729.88
3732410.00        0.17887
         429729.88    3732510.00        0.18151                      429729.88
3732610.00        0.18242
         429729.88    3732710.00        0.18454                      429729.88
3732810.00        0.18337
         429729.88    3732910.00        0.18065                      429729.88
3733010.00        0.17776
         429729.88    3733110.00        0.17569                      429729.88
3733210.00        0.17269
         429729.88    3733310.00        0.16803                      429729.88
3733410.00        0.16364
         429729.88    3733510.00        0.15929                      429629.88
3730010.00        0.16226
         429629.88    3730110.00        0.17048                      429629.88
3730210.00        0.17865
         429629.88    3730310.00        0.18638                      429629.88
3730410.00        0.19312
         429629.88    3730510.00        0.19833                      429629.88
3730610.00        0.20299
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 276
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
```

```
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         429629.88    3730710.00        0.20596                       429629.88
3730810.00        0.20732
         429629.88    3730910.00        0.20598                       429629.88
3731010.00        0.20201
         429629.88    3731110.00        0.19644                       429629.88
3731210.00        0.18894
         429629.88    3731310.00        0.18041                       429629.88
3731410.00        0.17305
         429629.88    3731510.00        0.16614                       429629.88
3731610.00        0.16089
         429629.88    3731710.00        0.15682                       429629.88
3731810.00        0.15482
         429629.88    3731910.00        0.15410                       429629.88
3732010.00        0.15471
         429629.88    3732110.00        0.15609                       429629.88
3732210.00        0.15856
         429629.88    3732310.00        0.16088                       429629.88
3732410.00        0.16420
         429629.88    3732510.00        0.16676                       429629.88
3732610.00        0.16853
         429629.88    3732710.00        0.16987                       429629.88
3732810.00        0.16995
         429629.88    3732910.00        0.16907                       429629.88
3733010.00        0.16781
         429629.88    3733110.00        0.16925                       429629.88
3733210.00        0.16591
         429629.88    3733310.00        0.16197                       429629.88
3733410.00        0.15740
         429629.88    3733510.00        0.15293                       429529.88
3730010.00        0.15530
         429529.88    3730110.00        0.16257                       429529.88
3730210.00        0.16978
         429529.88    3730310.00        0.17601                       429529.88
```

```
3730410.00        0.18217
         429529.88    3730510.00        0.18658                    429529.88
3730610.00        0.18979
         429529.88    3730710.00        0.19253                    429529.88
3730810.00        0.19292
         429529.88    3730910.00        0.19182                    429529.88
3731010.00        0.18829
         429529.88    3731110.00        0.18233                    429529.88
3731210.00        0.17570
         429529.88    3731310.00        0.16843                    429529.88
3731410.00        0.16135
         429529.88    3731510.00        0.15526                    429529.88
3731610.00        0.15048
         429529.88    3731710.00        0.14650                    429529.88
3731810.00        0.14420
         429529.88    3731910.00        0.14349                    429529.88
3732010.00        0.14363
         429529.88    3732110.00        0.14447                    429529.88
3732210.00        0.14604
         429529.88    3732310.00        0.14860                    429529.88
3732410.00        0.15108
         429529.88    3732510.00        0.15433                    429529.88
3732610.00        0.15663
         429529.88    3732710.00        0.15825                    429529.88
3732810.00        0.15884
         429529.88    3732910.00        0.15899                    429529.88
3733010.00        0.15802
         429529.88    3733110.00        0.15824                    429529.88
3733210.00        0.15856
         429529.88    3733310.00        0.15491                    429529.88
3733410.00        0.15090
         429529.88    3733510.00        0.14671                    429429.88
3730010.00        0.14873
         429429.88    3730110.00        0.15508                    429429.88
3730210.00        0.16107
         429429.88    3730310.00        0.16669                    429429.88
3730410.00        0.17133
         429429.88    3730510.00        0.17551                    429429.88
3730610.00        0.17839
         429429.88    3730710.00        0.18030                    429429.88
3730810.00        0.18055
         429429.88    3730910.00        0.17899                    429429.88
3731010.00        0.17544
         429429.88    3731110.00        0.17014                    429429.88
3731210.00        0.16421
         429429.88    3731310.00        0.15765                    429429.88
3731410.00        0.15129
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***

INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 , L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 , L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 , L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429429.88	3731510.00	0.14566	429429.88	3731610.00	0.14100
429429.88	3731710.00	0.13728	429429.88	3731810.00	0.13497
429429.88	3731910.00	0.13395	429429.88	3732010.00	0.13355
429429.88	3732110.00	0.13406	429429.88	3732210.00	0.13570
429429.88	3732310.00	0.13758	429429.88	3732410.00	0.13993
429429.88	3732510.00	0.14280	429429.88	3732610.00	0.14519
429429.88	3732710.00	0.14719	429429.88	3732810.00	0.14854
429429.88	3732910.00	0.14932	429429.88	3733010.00	0.14939
429429.88	3733110.00	0.14833	429429.88	3733210.00	0.14675
429429.88	3733310.00	0.14821	429429.88	3733410.00	0.14461
429429.88	3733510.00	0.14056	429329.88	3730010.00	0.14216
429329.88	3730110.00	0.14788	429329.88	3730210.00	0.15314

```
        429329.88    3730310.00        0.15770                    429329.88
3730410.00        0.16209
        429329.88    3730510.00        0.16523                    429329.88
3730610.00        0.16760
        429329.88    3730710.00        0.16920                    429329.88
3730810.00        0.16910
        429329.88    3730910.00        0.16765                    429329.88
3731010.00        0.16416
        429329.88    3731110.00        0.15964                    429329.88
3731210.00        0.15397
        429329.88    3731310.00        0.14800                    429329.88
3731410.00        0.14212
        429329.88    3731510.00        0.13686                    429329.88
3731610.00        0.13256
        429329.88    3731710.00        0.12909                    429329.88
3731810.00        0.12697
        429329.88    3731910.00        0.12556                    429329.88
3732010.00        0.12508
        429329.88    3732110.00        0.12516                    429329.88
3732210.00        0.12606
        429329.88    3732310.00        0.12772                    429329.88
3732410.00        0.12997
        429329.88    3732510.00        0.13248                    429329.88
3732610.00        0.13498
        429329.88    3732710.00        0.13709                    429329.88
3732810.00        0.13881
        429329.88    3732910.00        0.13987                    429329.88
3733010.00        0.14031
        429329.88    3733110.00        0.13893                    429329.88
3733210.00        0.13933
        429329.88    3733310.00        0.13779                    429329.88
3733410.00        0.13551
        429329.88    3733510.00        0.13284                    429329.88
3733760.00        0.12606
        429329.88    3734010.00        0.11846                    429329.88
3734260.00        0.11068
        429329.88    3734510.00        0.10400                    429329.88
3734760.00        0.09762
        429329.88    3735010.00        0.09199                    429329.88
3735260.00        0.08601
        429329.88    3735510.00        0.07899                    429329.88
3735760.00        0.07509
        429329.88    3736010.00        0.07048                    429579.88
3733760.00        0.13781
        429579.88    3734010.00        0.13071                    429579.88
3734260.00        0.12098
        429579.88    3734510.00        0.11231                    429579.88
3734760.00        0.10470
        429579.88    3735010.00        0.09706                    429579.88
3735260.00        0.09026
```

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         429829.88   3734510.00   0.11986   429829.88
3734760.00   0.09776
         429829.88   3735010.00   0.10126   429829.88
3735260.00   0.09300
         429829.88   3735510.00   0.07760   429829.88
3735760.00   0.07704
         429829.88   3736010.00   0.06214   430079.88
3733760.00   0.16812
         430079.88   3734010.00   0.15238   430079.88
3734260.00   0.13963
         430079.88   3734510.00   0.12780   430079.88
3734760.00   0.11483
         430079.88   3735010.00   0.09902   430079.88
3735260.00   0.09381
         430079.88   3735510.00   0.07698   430079.88

3735760.00 0.07184
430079.88 3736010.00 0.05603 430329.88
3734510.00 0.13371
430329.88 3734760.00 0.12269 430329.88
3735010.00 0.10725
430329.88 3735260.00 0.08450 430329.88
3735510.00 0.07456
430329.88 3735760.00 0.06992 430329.88
3736010.00 0.05831
430579.88 3734760.00 0.11828 430579.88
3735010.00 0.10068
430579.88 3735260.00 0.09490 430579.88
3735510.00 0.06872
430579.88 3735760.00 0.05207 430579.88
3736010.00 0.03986
430829.88 3734760.00 0.07789 430829.88
3735010.00 0.09305
430829.88 3735260.00 0.08353 430829.88
3735510.00 0.07557
430829.88 3735760.00 0.05307 431079.88
3733760.00 0.19831
431329.88 3733760.00 0.21885 431579.88
3733760.00 0.21065
431829.88 3733760.00 0.21383 434579.88
3729260.00 0.03599
434579.88 3729010.00 0.03608 434579.88
3728760.00 0.03517
434579.88 3728510.00 0.03999 434579.88
3728260.00 0.03926
434579.88 3728010.00 0.03729 434579.88
3727760.00 0.03032
434579.88 3727510.00 0.02880 434579.88
3727260.00 0.03106
434579.88 3727010.00 0.02858 434579.88
3726760.00 0.02244
434579.88 3726510.00 0.02848 434579.88
3726260.00 0.02967
434579.88 3726010.00 0.02637 434829.88
3729010.00 0.03505
434829.88 3728760.00 0.03556 434829.88
3728510.00 0.03589
434829.88 3728260.00 0.03548 434829.88
3728010.00 0.03075
434829.88 3727760.00 0.02946 434829.88
3727510.00 0.03011
434829.88 3727260.00 0.02932 434829.88
3727010.00 0.02660
434829.88 3726760.00 0.02524 434829.88
3726510.00 0.02241
434829.88 3726260.00 0.02207 434829.88

3726010.00   0.02191
         435079.88   3729010.00   0.03045   435079.88
3728760.00   0.03280
         435079.88   3728510.00   0.02957   435079.88
3728260.00   0.02614
         435079.88   3728010.00   0.02168   435079.88
3727760.00   0.02383
         435079.88   3727510.00   0.02661   435079.88
3727260.00   0.02726
         435079.88   3727010.00   0.02387   435079.88
3726760.00   0.02058
         435079.88   3726510.00   0.02043   435079.88
3726260.00   0.01976
         435079.88   3726010.00   0.01950   435329.88
3728760.00   0.02768

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                 ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         435329.88   3728510.00   0.02381   435329.88
3728260.00   0.02107
         435329.88   3728010.00   0.01900   435329.88
3727760.00   0.02306
         435329.88   3727510.00   0.02557   435329.88
3727260.00   0.02477

435329.88 3727010.00 0.01965 435329.88
3726760.00 0.02038
435329.88 3726510.00 0.02102 435329.88
3726260.00 0.02095
435329.88 3726010.00 0.02006 435579.88
3728510.00 0.02097
435579.88 3728260.00 0.02096 435579.88
3728010.00 0.02250
435579.88 3727760.00 0.02370 435579.88
3727510.00 0.01729
435579.88 3727260.00 0.01961 435579.88
3727010.00 0.02197
435579.88 3726760.00 0.02161 435579.88
3726510.00 0.02101
435579.88 3726260.00 0.02040 435579.88
3726010.00 0.01920
435829.88 3728510.00 0.02043 435829.88
3728260.00 0.02053
435829.88 3728010.00 0.02088 435829.88
3727760.00 0.01681
435829.88 3727510.00 0.01943 435829.88
3727260.00 0.02036
435829.88 3727010.00 0.02017 435829.88
3726760.00 0.01996
435829.88 3726510.00 0.01614 435829.88
3726260.00 0.01871
435829.88 3726010.00 0.01843 436079.88
3728260.00 0.02062
436079.88 3728010.00 0.01600 436079.88
3727760.00 0.01676
436079.88 3727510.00 0.01877 436079.88
3727260.00 0.01836
436079.88 3727010.00 0.01840 436079.88
3726760.00 0.01840
436079.88 3726510.00 0.01699 436079.88
3726260.00 0.01771
436079.88 3726010.00 0.01601 436329.88
3728010.00 0.01613
436329.88 3727760.00 0.01549 436329.88
3727510.00 0.01632
436329.88 3727260.00 0.01679 436329.88
3727010.00 0.01661
436329.88 3726760.00 0.01623 436329.88
3726510.00 0.01594
436329.88 3726260.00 0.01672 436329.88
3726010.00 0.01544
436579.88 3727760.00 0.01520 436579.88
3727510.00 0.01534
436579.88 3727260.00 0.01567 436579.88
3727010.00 0.01494

```
         436579.88    3726760.00        0.01477                      436579.88
3726510.00        0.01522
         436579.88    3726260.00        0.01508                      436579.88
3726010.00        0.01399
         436829.88    3727510.00        0.01395                      436829.88
3727260.00        0.01367
         436829.88    3727010.00        0.01291                      436829.88
3726760.00        0.01412
         436829.88    3726510.00        0.01393                      436829.88
3726260.00        0.01372
         436829.88    3726010.00        0.01265                      434329.88
3728260.00        0.04371
         434329.88    3728010.00        0.04119                      434329.88
3727760.00        0.03802
         434329.88    3727510.00        0.03473                      434329.88
3727260.00        0.03258
         434329.88    3727010.00        0.03020                      434329.88
3726760.00        0.02829
         434329.88    3726510.00        0.03476                      434329.88
3726260.00        0.03367
         434329.88    3726010.00        0.02896                      434079.88
3728260.00        0.04572
         434079.88    3728010.00        0.04473                      434079.88
3727760.00        0.04097
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 280
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
```

Y-COORD (M) CONC

- - - -

3728260.00   0.09450
         432829.88   3728010.00   0.08333   432829.88
3727760.00   0.07488
         432829.88   3727510.00   0.06785   432829.88
3727260.00   0.06122
         432829.88   3727010.00   0.05671   432829.88
3726760.00   0.05196
         432829.88   3726510.00   0.04846   432829.88
3726260.00   0.04472
         432829.88   3726010.00   0.04141   432579.88
3728260.00   0.10035
         432579.88   3728010.00   0.08867   432579.88
3727760.00   0.07898
         432579.88   3727510.00   0.07090   432579.88
3727260.00   0.06411
         432579.88   3727010.00   0.05829   432579.88
3726760.00   0.05329
         432579.88   3726510.00   0.04894   432579.88
3726260.00   0.04511
         432579.88   3726010.00   0.04174   432329.88
3728260.00   0.10214
         432329.88   3728010.00   0.08992   432329.88
3727760.00   0.07995
         432329.88   3727510.00   0.07166   432329.88
3727260.00   0.06469
         432329.88   3727010.00   0.05875   432329.88
3726760.00   0.05363
         432329.88   3726510.00   0.04922   432329.88
3726260.00   0.04534
         432329.88   3726010.00   0.04192   432079.88
3728260.00   0.10267
         432079.88   3728010.00   0.09029   432079.88
3727760.00   0.08017

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114

, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432079.88	3727510.00	0.07191	432079.88	3727260.00	0.06488
432079.88	3727010.00	0.05890	432079.88	3726760.00	0.05373
432079.88	3726510.00	0.04930	432079.88	3726260.00	0.04538
432079.88	3726010.00	0.04196	431829.88	3728260.00	0.10213
431829.88	3728010.00	0.08980	431829.88	3727760.00	0.07996
431829.88	3727510.00	0.07165	431829.88	3727260.00	0.06461
431829.88	3727010.00	0.05870	431829.88	3726760.00	0.05357
431829.88	3726510.00	0.04913	431829.88	3726260.00	0.04525
431829.88	3726010.00	0.04185	431579.88	3728260.00	0.10082
431579.88	3728010.00	0.08882	431579.88	3727760.00	0.07904
431579.88	3727510.00	0.07090	431579.88	3727260.00	0.06398
431579.88	3727010.00	0.05817	431579.88	3726760.00	0.05317
431579.88	3726510.00	0.04877	431579.88	3726260.00	0.04496
431579.88	3726010.00	0.04159	431329.88	3728260.00	0.09842
431329.88	3728010.00	0.08731	431329.88	3727760.00	0.07773
431329.88	3727510.00	0.06973	431329.88	3727260.00	0.06310
431329.88	3727010.00	0.05740	431329.88	3726760.00	0.05251
431329.88	3726510.00	0.04819	431329.88	3726260.00	0.04445
431329.88	3726010.00	0.04117	431079.88	3728260.00	0.09611

```
         431079.88    3728010.00        0.08502                        431079.88
3727760.00        0.07542
         431079.88    3727510.00        0.06846                        431079.88
3727260.00        0.06199
         431079.88    3727010.00        0.05640                        431079.88
3726760.00        0.05165
         431079.88    3726510.00        0.04754                        431079.88
3726260.00        0.04389
         431079.88    3726010.00        0.04064                        430829.88
3728260.00        0.09343
         430829.88    3728010.00        0.08294                        430829.88
3727760.00        0.07429
         430829.88    3727510.00        0.06699                        430829.88
3727260.00        0.06064
         430829.88    3727010.00        0.05529                        430829.88
3726760.00        0.05069
         430829.88    3726510.00        0.04669                        430829.88
3726260.00        0.04314
         430829.88    3726010.00        0.04002                        430579.88
3728260.00        0.09076
         430579.88    3728010.00        0.08085                        430579.88
3727760.00        0.07255
         430579.88    3727510.00        0.06546                        430579.88
3727260.00        0.05942
         430579.88    3727010.00        0.05396                        430579.88
3726760.00        0.04973
         430579.88    3726510.00        0.04580                        430579.88
3726260.00        0.04238
         430579.88    3726010.00        0.03935                        430329.88
3728260.00        0.08795
         430329.88    3728010.00        0.07870                        430329.88
3727760.00        0.07075
         430329.88    3727510.00        0.06397                        430329.88
3727260.00        0.05819
         430329.88    3727010.00        0.05317                        430329.88
3726760.00        0.04877
         430329.88    3726510.00        0.04498                        430329.88
3726260.00        0.04162
         430329.88    3726010.00        0.03867                        430079.88
3728260.00        0.08471
         430079.88    3728010.00        0.07609                        430079.88
3727760.00        0.06873
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 282
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***

INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 , L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 , L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 , L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430079.88	3727510.00	0.06236	430079.88	3727260.00	0.05690
430079.88	3727010.00	0.05217	430079.88	3726760.00	0.04795
430079.88	3726510.00	0.04422	430079.88	3726260.00	0.04095
430079.88	3726010.00	0.03804	429829.88	3728260.00	0.08070
429829.88	3728010.00	0.07342	429829.88	3727760.00	0.06657
429829.88	3727510.00	0.06052	429829.88	3727260.00	0.05561
429829.88	3727010.00	0.05105	429829.88	3726760.00	0.04709
429829.88	3726510.00	0.04387	429829.88	3726260.00	0.04028
429829.88	3726010.00	0.03744	429579.88	3728260.00	0.07667
429579.88	3728010.00	0.07008	429579.88	3727760.00	0.06416
429579.88	3727510.00	0.05896	429579.88	3727260.00	0.05406
429579.88	3727010.00	0.05007	429579.88	3726760.00	0.04627
429579.88	3726510.00	0.04274	429579.88	3726260.00	0.03961
429579.88	3726010.00	0.03687	429329.88	3728260.00	0.07217
429329.88	3728010.00	0.06666	429329.88		

3727760.00 0.06154
429329.88 3727510.00 0.05688 429329.88
3727260.00 0.05260
429329.88 3727010.00 0.04874 429329.88
3726760.00 0.04517
429329.88 3726510.00 0.04188 429329.88
3726260.00 0.03895
429329.88 3726010.00 0.03629 429079.88
3728260.00 0.06778
429079.88 3728010.00 0.06319 429079.88
3727760.00 0.05878
429079.88 3727510.00 0.05459 429079.88
3727260.00 0.05093
429079.88 3727010.00 0.04733 429079.88
3726760.00 0.04402
429079.88 3726510.00 0.04103 429079.88
3726260.00 0.03825
429079.88 3726010.00 0.03565 428829.88
3728260.00 0.06350
428829.88 3728010.00 0.05938 428829.88
3727760.00 0.05561
428829.88 3727510.00 0.05193 428829.88
3727260.00 0.04890
428829.88 3727010.00 0.04567 428829.88
3726760.00 0.04276
428829.88 3726510.00 0.03997 428829.88
3726260.00 0.03743
428829.88 3726010.00 0.03509 428579.88
3728260.00 0.05939
428579.88 3728010.00 0.05591 428579.88
3727760.00 0.05260
428579.88 3727510.00 0.04957 428579.88
3727260.00 0.04672
428579.88 3727010.00 0.04393 428579.88
3726760.00 0.04122
428579.88 3726510.00 0.03887 428579.88
3726260.00 0.03651
428579.88 3726010.00 0.03431 428329.88
3728260.00 0.05586
428329.88 3728010.00 0.05259 428329.88
3727760.00 0.04972
428329.88 3727510.00 0.04672 428329.88
3727260.00 0.04459
428329.88 3727010.00 0.04215 428329.88
3726760.00 0.03983
428329.88 3726510.00 0.03769 428329.88
3726260.00 0.03550
428329.88 3726010.00 0.03350 428079.88
3728260.00 0.05268
428079.88 3728010.00 0.04966 428079.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                 L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                 L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                 L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

427579.88 3727510.00 0.04021 427579.88
3727260.00 0.03839
427579.88 3727010.00 0.03672 427579.88
3726760.00 0.03515
427579.88 3726510.00 0.03358 427579.88
3726260.00 0.03210
427579.88 3726010.00 0.03066 427329.88
3728260.00 0.04562
427329.88 3728010.00 0.04272 427329.88
3727760.00 0.04029
427329.88 3727510.00 0.03828 427329.88
3727260.00 0.03663
427329.88 3727010.00 0.03504 427329.88
3726760.00 0.03363
427329.88 3726510.00 0.03227 427329.88
3726260.00 0.03094
427329.88 3726010.00 0.02965 427079.88
3728260.00 0.04375
427079.88 3728010.00 0.04096 427079.88
3727760.00 0.03863
427079.88 3727510.00 0.03663 427079.88
3727260.00 0.03493
427079.88 3727010.00 0.03350 427079.88
3726760.00 0.03220
427079.88 3726510.00 0.03096 427079.88
3726260.00 0.02979
427079.88 3726010.00 0.02858 426829.88
3728260.00 0.04204
426829.88 3728010.00 0.03944 426829.88
3727760.00 0.03711
426829.88 3727510.00 0.03512 426829.88
3727260.00 0.03346
426829.88 3727010.00 0.03206 426829.88
3726760.00 0.03083
426829.88 3726510.00 0.02975 426829.88
3726260.00 0.02861
426829.88 3726010.00 0.02757 429079.88
3728510.00 0.07289
429079.88 3728760.00 0.07831 429079.88
3729010.00 0.08496
429079.88 3729260.00 0.09346 429079.88
3729510.00 0.10418
429079.88 3729760.00 0.11631 429079.88
3730010.00 0.12764
429079.88 3730260.00 0.13707 429079.88
3730510.00 0.14352
429079.88 3730760.00 0.14563 429079.88
3731010.00 0.14066
429079.88 3731260.00 0.12967 429079.88
3731510.00 0.11832

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429079.88	3731760.00	0.11062	429079.88	3732010.00	0.10736
429079.88	3732260.00	0.10765	429079.88	3732510.00	0.11139
429079.88	3732760.00	0.11647	429079.88	3733010.00	0.12072
429079.88	3733260.00	0.12181	429079.88	3733510.00	0.12043
429079.88	3733760.00	0.11552	429079.88	3734010.00	0.10879
429079.88	3734260.00	0.10347	429079.88	3734510.00	0.09596
429079.88	3734760.00	0.09057	429079.88	3735010.00	0.08506
429079.88	3735260.00	0.08034	429079.88	3735510.00	0.07582
429079.88	3735760.00	0.07171	429079.88	3736010.00	0.06775
428829.88	3728510.00	0.06789	428829.88	3728760.00	0.07295
428829.88	3729010.00	0.07931	428829.88		

3729260.00 0.08733
428829.88 3729510.00 0.09670 428829.88
3729760.00 0.10615
428829.88 3730010.00 0.11482 428829.88
3730260.00 0.12129
428829.88 3730510.00 0.12572 428829.88
3730760.00 0.12670
428829.88 3731010.00 0.12211 428829.88
3731260.00 0.11333
428829.88 3731510.00 0.10374 428829.88
3731760.00 0.09704
428829.88 3732010.00 0.09371 428829.88
3732260.00 0.09305
428829.88 3732510.00 0.09502 428829.88
3732760.00 0.09927
428829.88 3733010.00 0.10376 428829.88
3733260.00 0.10681
428829.88 3733510.00 0.10644 428829.88
3733760.00 0.10492
428829.88 3734010.00 0.10005 428829.88
3734260.00 0.09478
428829.88 3734510.00 0.08968 428829.88
3734760.00 0.08442
428829.88 3735010.00 0.08007 428829.88
3735260.00 0.07584
428829.88 3735510.00 0.07214 428829.88
3735760.00 0.06894
428829.88 3736010.00 0.06263 428579.88
3728510.00 0.06353
428579.88 3728760.00 0.06840 428579.88
3729010.00 0.07437
428579.88 3729260.00 0.08177 428579.88
3729510.00 0.08967
428579.88 3729760.00 0.09719 428579.88
3730010.00 0.10331
428579.88 3730260.00 0.10832 428579.88
3730510.00 0.11129
428579.88 3730760.00 0.11138 428579.88
3731010.00 0.10725
428579.88 3731260.00 0.09967 428579.88
3731510.00 0.09181
428579.88 3731760.00 0.08581 428579.88
3732010.00 0.08294
428579.88 3732260.00 0.08166 428579.88
3732510.00 0.08257
428579.88 3732760.00 0.08550 428579.88
3733010.00 0.08983
428579.88 3733260.00 0.09358 428579.88
3733510.00 0.09532
428579.88 3733760.00 0.09488 428579.88

3734010.00   0.09195
         428579.88   3734260.00   0.08826   428579.88
3734510.00   0.08386
         428579.88   3734760.00   0.08028   428579.88
3735010.00   0.07695
         428579.88   3735260.00   0.07308   428579.88
3735510.00   0.06856
         428579.88   3735760.00   0.06474   428579.88
3736010.00   0.06159
         428329.88   3728510.00   0.05976   428329.88
3728760.00   0.06444
         428329.88   3729010.00   0.07034   428329.88
3729260.00   0.07688
         428329.88   3729510.00   0.08319   428329.88
3729760.00   0.08883
         428329.88   3730010.00   0.09356   428329.88
3730260.00   0.09698
         428329.88   3730510.00   0.09931   428329.88
3730760.00   0.09891

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         428329.88   3731010.00   0.09511   428329.88
3731260.00   0.08870

428329.88 3731510.00 0.08209 428329.88 3731760.00 0.07706
428329.88 3732010.00 0.07408 428329.88 3732260.00 0.07283
428329.88 3732510.00 0.07297 428329.88 3732760.00 0.07477
428329.88 3733010.00 0.07815 428329.88 3733260.00 0.08190
428329.88 3733510.00 0.08460 428329.88 3733760.00 0.08555
428329.88 3734010.00 0.08501 428329.88 3734260.00 0.08204
428329.88 3734510.00 0.07998 428329.88 3734760.00 0.07578
428329.88 3735010.00 0.07324 428329.88 3735260.00 0.06956
428329.88 3735510.00 0.06613 428329.88 3735760.00 0.06259
428329.88 3736010.00 0.05956 428079.88 3728510.00 0.05641
428079.88 3728760.00 0.06112 428079.88 3729010.00 0.06634
428079.88 3729260.00 0.07206 428079.88 3729510.00 0.07715
428079.88 3729760.00 0.08146 428079.88 3730010.00 0.08503
428079.88 3730260.00 0.08770 428079.88 3730510.00 0.08902
428079.88 3730760.00 0.08852 428079.88 3731010.00 0.08520
428079.88 3731260.00 0.07950 428079.88 3731510.00 0.07384
428079.88 3731760.00 0.06951 428079.88 3732010.00 0.06689
428079.88 3732260.00 0.06545 428079.88 3732510.00 0.06535
428079.88 3732760.00 0.06628 428079.88 3733010.00 0.06888
428079.88 3733260.00 0.07206 428079.88 3733510.00 0.07534
428079.88 3733760.00 0.07738 428079.88 3734010.00 0.07711
428079.88 3734260.00 0.07595 428079.88 3734510.00 0.07665
428079.88 3734760.00 0.07212 428079.88 3735010.00 0.06975
428079.88 3735260.00 0.06614 428079.88 3735510.00 0.06229
428079.88 3735760.00 0.05402 428079.88 3736010.00 0.05700

```
         427829.88    3728510.00        0.05369                      427829.88
3728760.00        0.05804
         427829.88    3729010.00        0.06276                      427829.88
3729260.00        0.06752
         427829.88    3729510.00        0.07149                      427829.88
3729760.00        0.07493
         427829.88    3730010.00        0.07755                      427829.88
3730260.00        0.07958
         427829.88    3730510.00        0.08067                      427829.88
3730760.00        0.07982
         427829.88    3731010.00        0.07648                      427829.88
3731260.00        0.07193
         427829.88    3731510.00        0.06685                      427829.88
3731760.00        0.06309
         427829.88    3732010.00        0.06069                      427829.88
3732260.00        0.05964
         427829.88    3732510.00        0.05903                      427829.88
3732760.00        0.05955
         427829.88    3733010.00        0.06129                      427829.88
3733260.00        0.06413
         427829.88    3733510.00        0.06690                      427829.88
3733760.00        0.06938
         427829.88    3734010.00        0.07035                      427829.88
3734260.00        0.06994
         427829.88    3734510.00        0.06823                      427829.88
3734760.00        0.06623
         427829.88    3735010.00        0.06519                      427829.88
3735260.00        0.06279
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 286
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
427829.88	3735510.00	0.04810	427829.88	3735760.00	0.04868
427829.88	3736010.00	0.05048	427579.88	3728510.00	0.05120
427579.88	3728760.00	0.05518	427579.88	3729010.00	0.05923
427579.88	3729260.00	0.06305	427579.88	3729510.00	0.06636
427579.88	3729760.00	0.06895	427579.88	3730010.00	0.07116
427579.88	3730260.00	0.07355	427579.88	3730510.00	0.07334
427579.88	3730760.00	0.07253	427579.88	3731010.00	0.06968
427579.88	3731260.00	0.06544	427579.88	3731510.00	0.06103
427579.88	3731760.00	0.05755	427579.88	3732010.00	0.05561
427579.88	3732260.00	0.05449	427579.88	3732510.00	0.05398
427579.88	3732760.00	0.05408	427579.88	3733010.00	0.05505
427579.88	3733260.00	0.05702	427579.88	3733510.00	0.05996
427579.88	3733760.00	0.06206	427579.88	3734010.00	0.06370
427579.88	3734260.00	0.06404	427579.88	3734510.00	0.06371
427579.88	3734760.00	0.06296	427579.88	3735010.00	0.06138
427579.88	3735260.00	0.05938	427579.88	3735510.00	0.05694
427579.88	3735760.00	0.03754	427579.88	3736010.00	0.04005
427329.88	3728510.00	0.04890	427329.88	3728760.00	0.05247
427329.88	3729010.00	0.05591	427329.88	3729260.00	0.05904
427329.88	3729510.00	0.06162	427329.88	3729760.00	0.06370
427329.88	3730010.00	0.06547	427329.88	3730260.00	0.06680
427329.88	3730510.00	0.06764	427329.88		

3730760.00   0.06609
         427329.88   3731010.00   0.06344   427329.88
3731260.00   0.05998
         427329.88   3731510.00   0.05612   427329.88
3731760.00   0.05274
         427329.88   3732010.00   0.05109   427329.88
3732260.00   0.04999
         427329.88   3732510.00   0.04949   427329.88
3732760.00   0.04944
         427329.88   3733010.00   0.05000   427329.88
3733260.00   0.05136
         427329.88   3733510.00   0.05317   427329.88
3733760.00   0.05560
         427329.88   3734010.00   0.05748   427329.88
3734260.00   0.05841
         427329.88   3734510.00   0.05991   427329.88
3734760.00   0.05868
         427329.88   3735010.00   0.05878   427329.88
3735260.00   0.05606
         427329.88   3735510.00   0.05411   427329.88
3735760.00   0.04490
         427329.88   3736010.00   0.04099   427079.88
3728510.00   0.04679
         427079.88   3728760.00   0.04984   427079.88
3729010.00   0.05281
         427079.88   3729260.00   0.05526   427079.88
3729510.00   0.05738
         427079.88   3729760.00   0.05904   427079.88
3730010.00   0.06043
         427079.88   3730260.00   0.06142   427079.88
3730510.00   0.06169
         427079.88   3730760.00   0.06066   427079.88
3731010.00   0.05829
         427079.88   3731260.00   0.05523   427079.88
3731510.00   0.05173
         427079.88   3731760.00   0.04907   427079.88
3732010.00   0.04730

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                 L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098

```
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         427079.88    3732260.00        0.04617                       427079.88
3732510.00        0.04563
         427079.88    3732760.00        0.04547                       427079.88
3733010.00        0.04567
         427079.88    3733260.00        0.04630                       427079.88
3733510.00        0.04814
         427079.88    3733760.00        0.04995                       427079.88
3734010.00        0.05175
         427079.88    3734260.00        0.05333                       427079.88
3734510.00        0.05402
         427079.88    3734760.00        0.05426                       427079.88
3735010.00        0.05397
         427079.88    3735260.00        0.05328                       427079.88
3735510.00        0.05197
         427079.88    3735760.00        0.04952                       427079.88
3736010.00        0.04751
         426829.88    3728510.00        0.04477                       426829.88
3728760.00        0.04743
         426829.88    3729010.00        0.04983                       426829.88
3729260.00        0.05181
         426829.88    3729510.00        0.05349                       426829.88
3729760.00        0.05487
         426829.88    3730010.00        0.05605                       426829.88
3730260.00        0.05689
         426829.88    3730510.00        0.05699                       426829.88
3730760.00        0.05589
         426829.88    3731010.00        0.05383                       426829.88
3731260.00        0.05091
         426829.88    3731510.00        0.04792                       426829.88
3731760.00        0.04540
         426829.88    3732010.00        0.04379                       426829.88
3732260.00        0.04284
         426829.88    3732510.00        0.04234                       426829.88
3732760.00        0.04200
```

```
         426829.88    3733010.00        0.04209                      426829.88
3733260.00        0.04246
         426829.88    3733510.00        0.04364                      426829.88
3733760.00        0.04506
         426829.88    3734010.00        0.04692                      426829.88
3734260.00        0.04860
         426829.88    3734510.00        0.04985                      426829.88
3734760.00        0.05135
         426829.88    3735010.00        0.05023                      426829.88
3735260.00        0.04958
         426829.88    3735510.00        0.04819                      426829.88
3735760.00        0.04690
         426829.88    3736010.00        0.04460

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 288
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         430829.88    3730010.00        5.56666                      430829.88
3730060.00        5.75316
         430829.88    3730110.00        5.90347                      430829.88
3730160.00        5.96652
         430829.88    3730210.00        5.95770                      430829.88
3730260.00        5.85080
         430829.88    3730310.00        5.77321                      430829.88
```

3730360.00 5.63227
430829.88 3730510.00 4.86989 430829.88
3730560.00 4.55807
430829.88 3730610.00 4.24755 430829.88
3730660.00 3.93005
430829.88 3730710.00 3.60402 430829.88
3730760.00 3.27273
430829.88 3730810.00 2.95245 430829.88
3730860.00 2.65358
430829.88 3730910.00 2.38366 430829.88
3730960.00 2.14389
430829.88 3731010.00 1.93488 430829.88
3731060.00 1.75408
430829.88 3731110.00 1.59636 430829.88
3731160.00 1.45948
430829.88 3731210.00 1.34018 430829.88
3731260.00 1.23534
430829.88 3731310.00 1.14278 430829.88
3731360.00 1.06095
430829.88 3731410.00 0.98776 430829.88
3731460.00 0.92382
430829.88 3731510.00 0.86524 430829.88
3731560.00 0.81172
430829.88 3731610.00 0.76428 430829.88
3731660.00 0.72125
430829.88 3731710.00 0.68246 430829.88
3731760.00 0.64606
430829.88 3731810.00 0.61345 430829.88
3731860.00 0.58323
430829.88 3731910.00 0.55663 430829.88
3731960.00 0.53094
430829.88 3732010.00 0.50656 430879.88
3730010.00 8.05637
430879.88 3730060.00 8.31202 430879.88
3730110.00 8.30553
430879.88 3730160.00 7.93108 430879.88
3730210.00 7.59477
430879.88 3730260.00 7.39282 430879.88
3730310.00 7.25291
430879.88 3730360.00 7.11618 430879.88
3730410.00 6.91261
430879.88 3730560.00 5.70180 430879.88
3730610.00 5.21039
430879.88 3730660.00 4.70975 430879.88
3730710.00 4.21201
430879.88 3730760.00 3.74169 430879.88
3730810.00 3.30726
430879.88 3730860.00 2.92245 430879.88
3730910.00 2.58964
430879.88 3730960.00 2.30581 430879.88

3731010.00   2.06484
         430879.88   3731060.00   1.86003   430879.88
3731110.00   1.68510
         430879.88   3731160.00   1.53460   430879.88
3731210.00   1.40431
         430879.88   3731260.00   1.29074   430879.88
3731310.00   1.19158
         430879.88   3731360.00   1.10396   430879.88
3731410.00   1.02647
         430879.88   3731460.00   0.95866   430879.88
3731510.00   0.89653
         430879.88   3731560.00   0.83939   430879.88
3731610.00   0.79087
         430879.88   3731660.00   0.74535   430879.88
3731710.00   0.70422
         430879.88   3731760.00   0.66622   430879.88
3731810.00   0.63234
         430879.88   3731860.00   0.60190   430879.88
3731910.00   0.57299
         430879.88   3731960.00   0.54496   430879.88
3732010.00   0.51906
         430929.88   3730010.00   14.55845   430929.88
3730060.00   14.52873

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                 L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC

```
 - - -
```

```
         430979.88    3730510.00       11.58595                       430979.88
3730560.00       10.06649
         430979.88    3730660.00        7.01851                       430979.88
3730710.00        5.86045
         430979.88    3730760.00        4.90807                       430979.88
3730810.00        4.14231
         430979.88    3730860.00        3.53586                       430979.88
3730910.00        3.05570
         430979.88    3730960.00        2.67119                       430979.88
3731010.00        2.35967
         430979.88    3731060.00        2.10312                       430979.88
3731110.00        1.88894
         430979.88    3731160.00        1.70843                       430979.88
3731210.00        1.55417
         430979.88    3731260.00        1.42156                       430979.88
3731310.00        1.30719
         430979.88    3731360.00        1.20655                       430979.88
3731410.00        1.11823
         430979.88    3731460.00        1.04200                       430979.88
3731510.00        0.97057
         430979.88    3731560.00        0.90884                       430979.88
3731610.00        0.85204
         430979.88    3731660.00        0.80111                       430979.88
3731710.00        0.75493
         430979.88    3731760.00        0.71311                       430979.88
3731810.00        0.67720
         430979.88    3731860.00        0.62584                       430979.88
3731910.00        0.55069
         430979.88    3731960.00        0.52603                       430979.88
3732010.00        0.45983
         431015.35    3730063.96       46.44745                       431029.88
3730110.00       35.32553
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 290
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431029.88	3730160.00	24.45601	431029.88	3730210.00	19.41006
431029.88	3730260.00	17.36636	431029.88	3730310.00	17.38477
431029.88	3730360.00	18.91985	431029.88	3730410.00	21.08673
431029.88	3730460.00	21.57041	431029.88	3730510.00	18.65960
431029.88	3730560.00	14.27059	431029.88	3730610.00	11.14743
431029.88	3730760.00	5.64575	431029.88	3730810.00	4.64794
431029.88	3730860.00	3.90358	431029.88	3730910.00	3.33609
431029.88	3730960.00	2.89272	431029.88	3731010.00	2.53947
431029.88	3731060.00	2.25237	431029.88	3731110.00	2.01536
431029.88	3731160.00	1.81652	431029.88	3731210.00	1.64829
431029.88	3731260.00	1.50341	431029.88	3731310.00	1.37913
431029.88	3731360.00	1.27092	431029.88	3731410.00	1.17566
431029.88	3731460.00	1.09137	431029.88	3731510.00	1.01721
431029.88	3731560.00	0.94914	431029.88	3731610.00	0.88993
431029.88	3731660.00	0.83545	431029.88	3731760.00	0.74422
431029.88	3731810.00	0.70256	431029.88	3731860.00	0.63473
431029.88	3731910.00	0.51617	431029.88	3731960.00	0.47944
431029.88	3732010.00	0.42212	431079.88	3730010.00	22.11511
431079.88	3730060.00	49.54473	431065.35	3730115.28	57.18836
431079.88	3730160.00	42.27983	431079.88		

3730210.00   29.23776
         431079.88   3730260.00   24.78713   431079.88
3730310.00   25.81890
         431079.88   3730360.00   33.59017   431079.88
3730560.00   23.05897
         431079.88   3730610.00   15.77564   431079.88
3730660.00   11.35199
         431079.88   3730810.00   5.25567   431079.88
3730860.00   4.34657
         431079.88   3730910.00   3.67433   431079.88
3730960.00   3.16076
         431079.88   3731010.00   2.75637   431079.88
3731060.00   2.43164
         431079.88   3731110.00   2.16548   431079.88
3731160.00   1.94356
         431079.88   3731210.00   1.75641   431079.88
3731260.00   1.59796
         431079.88   3731310.00   1.46174   431079.88
3731360.00   1.34375
         431079.88   3731410.00   1.24048   431079.88
3731460.00   1.14939
         431079.88   3731510.00   1.06850   431079.88
3731560.00   0.99521
         431079.88   3731610.00   0.93076   431079.88
3731710.00   0.82263
         431079.88   3731760.00   0.77635   431079.88
3731810.00   0.72000
         431079.88   3731860.00   0.64915   431079.88
3731910.00   0.52312
         431079.88   3731960.00   0.39968   431079.88
3732010.00   0.36918
         431129.88   3730010.00   13.12224   431129.88
3730060.00   21.57318
         431129.88   3730110.00   42.22498   431129.88
3730210.00   49.04664
         431129.88   3730260.00   37.06198   431129.88
3730310.00   42.47382
         431129.88   3730460.00   67.67220   431129.88
3730610.00   24.28638
         431129.88   3730660.00   15.10210   431129.88
3730710.00   10.36473

VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891
, L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899
, L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907
, L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431129.88	3730860.00	4.87867	431129.88	3730910.00	4.07991
431129.88	3730960.00	3.47745	431129.88	3731010.00	3.00961
431129.88	3731060.00	2.63769	431129.88	3731110.00	2.33735
431129.88	3731160.00	2.08900	431129.88	3731210.00	1.88094
431129.88	3731260.00	1.70479	431129.88	3731310.00	1.55429
431129.88	3731360.00	1.42431	431129.88	3731410.00	1.31118
431129.88	3731460.00	1.21220	431129.88	3731510.00	1.12499
431129.88	3731560.00	1.04680	431129.88	3731660.00	0.91580
431129.88	3731710.00	0.86404	431129.88	3731760.00	0.81001
431129.88	3731810.00	0.73538	431129.88	3731860.00	0.65752
431129.88	3731910.00	0.54449	431129.88	3731960.00	0.40024
431129.88	3732010.00	0.34991	431179.88	3730010.00	9.25754
431179.88	3730060.00	13.31873	431179.88	3730110.00	20.66093
431179.88	3730160.00	38.04215	431179.88	3730260.00	63.00986
431179.88	3730360.00	56.07866	431179.88	3730410.00	38.90995

```
         431179.88    3730460.00       34.83714                    431179.88
3730510.00       43.06574
         431179.88    3730660.00       19.04982                    431179.88
3730710.00       12.31890
         431179.88    3730760.00        8.88310                    431179.88
3730910.00        4.55738
         431179.88    3730960.00        3.83990                    431179.88
3731010.00        3.27973
         431179.88    3731060.00        2.86161                    431179.88
3731110.00        2.52253
         431179.88    3731160.00        2.24466                    431179.88
3731210.00        2.01229
         431179.88    3731260.00        1.81708                    431179.88
3731310.00        1.65108
         431179.88    3731360.00        1.51234                    431179.88
3731410.00        1.38731
         431179.88    3731460.00        1.27914                    431179.88
3731510.00        1.18443
         431179.88    3731560.00        1.09994                    431179.88
3731610.00        1.02471
         431179.88    3731660.00        0.96683                    431179.88
3731710.00        0.90596
         431179.88    3731760.00        0.82895                    431179.88
3731810.00        0.74564
         431179.88    3731860.00        0.65627                    431179.88
3731910.00        0.54332
         431179.88    3731960.00        0.43126                    431179.88
3732010.00        0.36240
         431229.88    3730010.00        7.01397                    431229.88
3730060.00        9.34729
         431229.88    3730110.00       12.94088                    431229.88
3730160.00       19.03898
         431229.88    3730210.00       31.71864                    431229.88
3730310.00       56.57764
         431229.88    3730360.00       34.93234                    431229.88
3730410.00       26.72318
         431229.88    3730460.00       23.45150                    431229.88
3730510.00       23.52353
         431229.88    3730560.00       27.02802                    431229.88
3730610.00       25.23330
         431229.88    3730660.00       17.88169                    431229.88
3730710.00       12.57568
         431229.88    3730760.00        9.37436                    431229.88
3730810.00        7.40549
         431229.88    3730960.00        4.17130                    431229.88
3731010.00        3.57665
         431229.88    3731060.00        3.11081                    431229.88
3731110.00        2.73433
         431229.88    3731160.00        2.42496                    431229.88
3731210.00        2.17100
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431229.88	3731260.00	1.95577	431229.88	3731310.00	1.77407
431229.88	3731360.00	1.61681	431229.88	3731410.00	1.48092
431229.88	3731460.00	1.36334	431229.88	3731510.00	1.25986
431229.88	3731610.00	1.09238	431229.88	3731660.00	1.01756
431229.88	3731710.00	0.92654	431229.88	3731760.00	0.83481
431229.88	3731810.00	0.74237	431229.88	3731860.00	0.61259
431229.88	3731910.00	0.48133	431229.88	3731960.00	0.39209
431229.88	3732010.00	0.35893	431279.88	3730010.00	5.52126
431279.88	3730060.00	6.97130	431279.88	3730110.00	8.94879
431279.88	3730160.00	11.69555	431279.88	3730210.00	15.38790
431279.88	3730260.00	19.40421	431279.88		

3730310.00 20.61941
431279.88 3730360.00 19.84481 431279.88
3730410.00 17.79205
431279.88 3730460.00 16.47786 431279.88
3730510.00 15.60426
431279.88 3730560.00 14.93166 431279.88
3730610.00 13.60549
431279.88 3730660.00 11.83690 431279.88
3730710.00 10.21645
431279.88 3730760.00 8.57268 431279.88
3730810.00 7.14804
431279.88 3730860.00 5.99012 431279.88
3731010.00 3.77038
431279.88 3731060.00 3.27748 431279.88
3731110.00 2.89139
431279.88 3731160.00 2.56811 431279.88
3731210.00 2.29924
431279.88 3731260.00 2.07309 431279.88
3731310.00 1.88244
431279.88 3731360.00 1.71214 431279.88
3731410.00 1.56996
431279.88 3731510.00 1.32917 431279.88
3731560.00 1.23849
431279.88 3731610.00 1.12868 431279.88
3731660.00 1.03487
431279.88 3731710.00 0.93688 431279.88
3731760.00 0.83424
431279.88 3731810.00 0.72640 431279.88
3731860.00 0.58724
431279.88 3731910.00 0.48135 431279.88
3731960.00 0.42543
431279.88 3732010.00 0.40070 431329.88
3730010.00 4.45279
431329.88 3730060.00 5.38347 431329.88
3730110.00 6.53451
431329.88 3730160.00 7.90826 431329.88
3730210.00 9.29651
431329.88 3730260.00 10.60774 431329.88
3730310.00 11.18344
431329.88 3730360.00 11.22776 431329.88
3730410.00 11.14292
431329.88 3730460.00 10.90966 431329.88
3730510.00 10.72620
431329.88 3730560.00 10.20924 431329.88
3730610.00 9.47824
431329.88 3730660.00 8.54470 431329.88
3730710.00 7.67818
431329.88 3730760.00 6.96362 431329.88
3730810.00 6.23196
431329.88 3730860.00 5.52180 431329.88

3730910.00   4.86185
         431329.88   3731010.00   3.86966   431329.88
3731060.00   3.44248
         431329.88   3731110.00   2.99123   431329.88
3731160.00   2.66698
         431329.88   3731210.00   2.41908   431329.88
3731260.00   2.19112
         431329.88   3731310.00   2.00420   431329.88
3731460.00   1.53362

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431329.88   3731510.00   1.41585   431329.88
3731560.00   1.27709
         431329.88   3731610.00   1.13786   431329.88
3731660.00   1.01909
         431329.88   3731710.00   0.88339   431329.88
3731760.00   0.76836
         431329.88   3731810.00   0.66183   431329.88
3731860.00   0.59193
         431329.88   3731910.00   0.50446   431329.88
3731960.00   0.49533
         431329.88   3732010.00   0.50471   431379.88
3730010.00   3.65507

```
        431379.88    3730060.00        4.26763                    431379.88
3730110.00        4.96881
        431379.88    3730160.00        5.71115                    431379.88
3730210.00        6.45360
        431379.88    3730260.00        7.05051                    431379.88
3730310.00        7.38627
        431379.88    3730360.00        7.46853                    431379.88
3730410.00        7.47205
        431379.88    3730460.00        7.44477                    431379.88
3730510.00        7.36175
        431379.88    3730560.00        7.20695                    431379.88
3730610.00        6.89934
        431379.88    3730660.00        6.46911                    431379.88
3730710.00        5.95253
        431379.88    3730760.00        5.47014                    431379.88
3730810.00        5.12011
        431379.88    3730860.00        4.76412                    431379.88
3730910.00        4.39828
        431379.88    3730960.00        4.05766                    431379.88
3731060.00        3.35271
        431379.88    3731110.00        3.04467                    431379.88
3731160.00        2.76538
        431379.88    3731210.00        2.50992                    431379.88
3731410.00        1.74359
        431379.88    3731460.00        1.60351                    431379.88
3731510.00        1.46712
        431379.88    3731560.00        1.32644                    431379.88
3731610.00        1.17700
        431379.88    3731660.00        1.00862                    431379.88
3731710.00        0.82512
        431379.88    3731760.00        0.67144                    431379.88
3731810.00        0.57576
        431379.88    3731860.00        0.55566                    431379.88
3731910.00        0.54119
        431379.88    3731960.00        0.56708                    431379.88
3732010.00        0.60987
        431429.88    3730010.00        3.04434                    431429.88
3730060.00        3.45609
        431429.88    3730110.00        3.90504                    431429.88
3730160.00        4.36151
        431429.88    3730210.00        4.78557                    431429.88
3730260.00        5.12749
        431429.88    3730310.00        5.34527                    431429.88
3730360.00        5.43131
        431429.88    3730410.00        5.42021                    431429.88
3730460.00        5.36730
        431429.88    3730510.00        5.31297                    431429.88
3730560.00        5.23949
        431429.88    3730610.00        5.09787                    431429.88
3730660.00        4.92388
```

```
         431429.88    3730710.00        4.68524                      431429.88
3730760.00        4.40077
         431429.88    3730810.00        4.13026                      431429.88
3730860.00        3.91450
         431429.88    3731310.00        2.01710                      431429.88
3731360.00        1.92569
         431429.88    3731410.00        1.77605                      431429.88
3731460.00        1.63856
         431429.88    3731510.00        1.49993                      431429.88
3731560.00        1.35653
         431429.88    3731610.00        1.20947                      431429.88
3731660.00        1.02908
         431429.88    3731710.00        0.84327                      431429.88
3731760.00        0.69025
         431429.88    3731810.00        0.58415                      431429.88
3731860.00        0.54084
         431429.88    3731910.00        0.54064                      431429.88
3731960.00        0.58853
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 294
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431429.88    3732010.00        0.59989                      431479.88
3730010.00        2.55662
         431479.88    3730060.00        2.85270                      431479.88
```

3730110.00 3.15496
431479.88 3730160.00 3.45035 431479.88
3730210.00 3.72169
431479.88 3730260.00 3.93524 431479.88
3730310.00 4.08664
431479.88 3730360.00 4.16614 431479.88
3730410.00 4.16551
431479.88 3730460.00 4.10907 431479.88
3730510.00 4.03287
431469.30 3730573.75 4.16428 431479.88
3731310.00 2.03391
431479.88 3731360.00 1.89599 431479.88
3731410.00 1.76369
431479.88 3731460.00 1.63312 431479.88
3731510.00 1.49995
431479.88 3731560.00 1.36540 431479.88
3731610.00 1.23172
431479.88 3731660.00 1.08708 431479.88
3731710.00 0.96140
431479.88 3731760.00 0.78538 431479.88
3731810.00 0.64576
431479.88 3731860.00 0.55976 431479.88
3731910.00 0.53481
431479.88 3731960.00 0.54583 431479.88
3732010.00 0.52568
431529.88 3730010.00 2.18042 431529.88
3730060.00 2.39471
431529.88 3730110.00 2.60636 431529.88
3730160.00 2.80483
431529.88 3730210.00 2.98561 431529.88
3730260.00 3.12935
431529.88 3730310.00 3.25102 431529.88
3730360.00 3.32020
431529.88 3730410.00 3.33374 431529.88
3730460.00 3.30495
431529.88 3731310.00 1.88292 431529.88
3731360.00 1.76815
431529.88 3731410.00 1.66610 431529.88
3731460.00 1.55869
431529.88 3731510.00 1.44724 431529.88
3731560.00 1.32533
431529.88 3731610.00 1.20981 431529.88
3731660.00 1.05927
431529.88 3731710.00 0.92247 431529.88
3731760.00 0.84298
431529.88 3731810.00 0.72796 431529.88
3731860.00 0.60074
431529.88 3731910.00 0.54097 431529.88
3731960.00 0.51515
431529.88 3732010.00 0.50247 431579.88

3730010.00   1.87957
         431579.88   3730060.00   2.04040   431579.88
3730110.00   2.19311
         431579.88   3730160.00   2.33541   431579.88
3730210.00   2.46459
         431579.88   3730260.00   2.56356   431579.88
3730310.00   2.66276
         431579.88   3730360.00   2.73173   431579.88
3731310.00   1.65868
         431579.88   3731360.00   1.52331   431579.88
3731410.00   1.40056
         431579.88   3731460.00   1.31574   431579.88
3731510.00   1.27345
         431579.88   3731560.00   1.21128   431579.88
3731610.00   1.08878
         431579.88   3731660.00   0.95583   431579.88
3731710.00   0.83975
         431579.88   3731760.00   0.73907   431579.88
3731810.00   0.67201
         431579.88   3731860.00   0.61233   431579.88
3731910.00   0.56486
         431579.88   3731960.00   0.54647   431579.88
3732010.00   0.55597
         431629.88   3730010.00   1.61390   431629.88
3730060.00   1.71026
         431629.88   3730110.00   1.83526   431629.88
3730160.00   1.97359

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431629.88	3730210.00	2.05849	431629.88	3730260.00	2.14224
431629.88	3730310.00	2.22901	431629.88	3731310.00	1.40048
431629.88	3731360.00	1.31684	431629.88	3731410.00	1.17899
431629.88	3731460.00	1.07272	431629.88	3731510.00	1.03774
431629.88	3731560.00	1.03618	431629.88	3731610.00	0.95309
431629.88	3731660.00	0.84045	431629.88	3731710.00	0.74904
431629.88	3731760.00	0.69007	431629.88	3731810.00	0.64004
431629.88	3731860.00	0.60571	431629.88	3731910.00	0.59787
431629.88	3731960.00	0.62399	431629.88	3732010.00	0.65812
431679.88	3730010.00	1.38080	431679.88	3730060.00	1.45660
431679.88	3730110.00	1.52314	431679.88	3730160.00	1.61705
431679.88	3730210.00	1.74138	431679.88	3730260.00	1.81466
431679.88	3731310.00	1.10156	431679.88	3731360.00	1.11642
431679.88	3731410.00	1.06312	431679.88	3731460.00	0.98523
431679.88	3731510.00	0.92098	431679.88	3731560.00	0.88137
431679.88	3731610.00	0.82737	431679.88	3731660.00	0.76232
431679.88	3731710.00	0.70509	431679.88	3731760.00	0.66556
431679.88	3731810.00	0.63195	431679.88	3731860.00	0.61178
431679.88	3731910.00	0.60670	431679.88	3731960.00	0.59288
431679.88	3732010.00	0.59588	431729.88	3730010.00	1.19015
431729.88	3730060.00	1.25227	431729.88	3730110.00	1.32138
431729.88	3730160.00	1.33320	431729.88	3730210.00	1.40459

```
         431729.88    3731310.00        0.96253                      431729.88
3731360.00        1.00271
         431729.88    3731410.00        0.96495                      431729.88
3731460.00        0.90133
         431729.88    3731510.00        0.84155                      431729.88
3731560.00        0.79435
         431729.88    3731610.00        0.75463                      431729.88
3731660.00        0.71579
         431729.88    3731710.00        0.67702                      431729.88
3731760.00        0.64479
         431729.88    3731810.00        0.61748                      431729.88
3731860.00        0.60047
         431729.88    3731910.00        0.57278                      431729.88
3731960.00        0.54119
         431729.88    3732010.00        0.52513                      431779.88
3730010.00        1.04733
         431779.88    3730060.00        1.10217                      431779.88
3730110.00        1.12118
         431779.88    3730160.00        1.17530                      431779.88
3731310.00        0.90791
         431779.88    3731360.00        0.92059                      431779.88
3731410.00        0.86744
         431779.88    3731460.00        0.81576                      431779.88
3731510.00        0.76734
         431779.88    3731560.00        0.73117                      431779.88
3731610.00        0.70371
         431779.88    3731660.00        0.67657                      431779.88
3731710.00        0.64389
         431779.88    3731760.00        0.62315                      431779.88
3731810.00        0.59701
         431779.88    3731860.00        0.57645                      431779.88
3731910.00        0.55063
         431779.88    3731960.00        0.52534                      431779.88
3732010.00        0.50753
         431829.88    3730010.00        0.88247                      431829.88
3730060.00        0.98300
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 296
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                 L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
```

L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907
, L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431829.88	3730110.00	0.99218	431829.88	3731310.00	0.85016
431829.88	3731360.00	0.82693	431829.88	3731410.00	0.79348
431829.88	3731460.00	0.76084	431829.88	3731510.00	0.71330
431829.88	3731560.00	0.68425	431829.88	3731610.00	0.66523
431829.88	3731660.00	0.63206	431829.88	3731710.00	0.60708
431829.88	3731760.00	0.59059	431829.88	3731810.00	0.57247
431829.88	3731860.00	0.55236	431829.88	3731910.00	0.53151
431829.88	3731960.00	0.51159	431829.88	3732010.00	0.49729
431879.88	3730010.00	0.79504	431879.88	3730060.00	0.83751
431879.88	3730110.00	0.86905	431879.88	3731360.00	0.74010
431879.88	3731410.00	0.71922	431879.88	3731460.00	0.69415
431879.88	3731510.00	0.67576	431879.88	3731560.00	0.66181
431879.88	3731610.00	0.64156	431879.88	3731660.00	0.60851
431879.88	3731710.00	0.57506	431879.88	3731760.00	0.55562
431879.88	3731810.00	0.53872	431879.88	3731860.00	0.52356
431879.88	3731910.00	0.50893	431879.88	3731960.00	0.49476
431879.88	3732010.00	0.48811	431929.88	3730010.00	0.70703
431929.88	3730060.00	0.75647	431929.88		

3730110.00 0.78607
431929.88 3730160.00 0.75758 431929.88
3731360.00 0.64685
431929.88 3731410.00 0.62072 431929.88
3731460.00 0.59111
431929.88 3731510.00 0.56289 431929.88
3731560.00 0.55177
431929.88 3731610.00 0.54463 431929.88
3731660.00 0.54029
431929.88 3731710.00 0.51769 431929.88
3731760.00 0.50398
431929.88 3731810.00 0.49907 431929.88
3731860.00 0.49190
431929.88 3731910.00 0.47973 431929.88
3731960.00 0.47155
431929.88 3732010.00 0.48088 431979.88
3730010.00 0.66430
431979.88 3730060.00 0.70293 431979.88
3730110.00 0.69512
431979.88 3730160.00 0.68105 431979.88
3731410.00 0.54955
431979.88 3731460.00 0.52259 431979.88
3731510.00 0.49099
431979.88 3731560.00 0.46665 431979.88
3731610.00 0.45661
431979.88 3731660.00 0.45748 431979.88
3731710.00 0.45685
431979.88 3731760.00 0.44665 431979.88
3731810.00 0.44247
431979.88 3731860.00 0.44157 431979.88
3731910.00 0.43909
431979.88 3731960.00 0.44425 431979.88
3732010.00 0.46512
432029.88 3730010.00 0.62011 432029.88
3730060.00 0.63403
432029.88 3730110.00 0.61049 432029.88
3730160.00 0.62075
432029.88 3731410.00 0.49573 432029.88
3731460.00 0.47309
432029.88 3731510.00 0.44275 432029.88
3731560.00 0.41144
432029.88 3731610.00 0.39360 432029.88
3731660.00 0.38901
432029.88 3731710.00 0.38952 432029.88
3731760.00 0.39168

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432029.88	3731810.00	0.38708	432029.88	3731860.00	0.38727
432029.88	3731910.00	0.39081	432029.88	3731960.00	0.40034
432029.88	3732010.00	0.41957	432079.88	3730010.00	0.56981
432079.88	3730060.00	0.58098	432079.88	3730110.00	0.55276
432079.88	3731460.00	0.42973	432079.88	3731510.00	0.40679
432079.88	3731560.00	0.37916	432079.88	3731610.00	0.35665
432079.88	3731660.00	0.34494	432079.88	3731710.00	0.33965
432079.88	3731760.00	0.33817	432079.88	3731810.00	0.33823
432079.88	3731860.00	0.33896	432079.88	3731910.00	0.34323
432079.88	3731960.00	0.35384	432079.88	3732010.00	0.37074
432129.88	3730010.00	0.52115	432129.88	3730060.00	0.53885
432129.88	3730110.00	0.53162	432129.88	3731460.00	0.39302
432129.88	3731510.00	0.36992	432129.88	3731560.00	0.34476

```
         432129.88    3731610.00        0.32712                    432129.88
3731660.00        0.31495
         432129.88    3731710.00        0.30737                    432129.88
3731760.00        0.30324
         432129.88    3731810.00        0.30077                    432129.88
3731860.00        0.29987
         432129.88    3731910.00        0.30287                    432129.88
3731960.00        0.31022
         432129.88    3732010.00        0.32118                    432179.88
3730010.00        0.47566
         432179.88    3730060.00        0.49119                    432179.88
3731510.00        0.35952
         432179.88    3731560.00        0.33279                    432179.88
3731610.00        0.31152
         432179.88    3731660.00        0.29849                    432179.88
3731710.00        0.29466
         432179.88    3731760.00        0.29099                    432179.88
3731810.00        0.27966
         432179.88    3731860.00        0.27494                    432179.88
3731910.00        0.27332
         432179.88    3731960.00        0.27492                    432229.88
3730010.00        0.38657
         432229.88    3731610.00        0.30941                    432229.88
3731660.00        0.29543
         432229.88    3731710.00        0.29250                    432229.88
3731760.00        0.28371
         432229.88    3731810.00        0.27225                    432229.88
3731860.00        0.26215
         430829.88    3732110.00        0.46245                    430829.88
3732210.00        0.42608
         430829.88    3732310.00        0.39434                    430829.88
3732410.00        0.36436
         430829.88    3732510.00        0.31732                    430829.88
3732610.00        0.26021
         430829.88    3732710.00        0.25527                    430829.88
3732810.00        0.26306
         430829.88    3732910.00        0.24826                    430829.88
3733010.00        0.23945
         430829.88    3733110.00        0.22389                    430829.88
3733210.00        0.21068
         430829.88    3733310.00        0.19535                    430829.88
3733410.00        0.17051
         430829.88    3733510.00        0.14582                    430929.88
3732110.00        0.48802
         430929.88    3732210.00        0.44777                    430929.88
3732310.00        0.40206
         430929.88    3732410.00        0.36916                    430929.88
3732510.00        0.35022
         430929.88    3732610.00        0.32066                    430929.88
3732710.00        0.29596
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891
, L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899
, L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907
, L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430929.88	3733210.00	0.21478	430929.88	3733310.00	0.19547
430929.88	3733410.00	0.19113	430929.88	3733510.00	0.17946
431029.88	3732110.00	0.50867	431029.88	3732210.00	0.47256
431029.88	3732310.00	0.42726	431029.88	3732410.00	0.37161
431029.88	3732510.00	0.34778	431029.88	3732610.00	0.33244
431029.88	3732710.00	0.31473	431029.88	3732810.00	0.28297
431029.88	3732910.00	0.24928	431029.88	3733010.00	0.20711
431029.88	3733110.00	0.21900	431029.88	3733210.00	0.21105
431029.88	3733310.00	0.21282	431029.88		

3733410.00 0.19547
431029.88 3733510.00 0.18143 431129.88
3732110.00 0.53424
431129.88 3732210.00 0.50147 431129.88
3732310.00 0.45357
431129.88 3732410.00 0.32878 431129.88
3732510.00 0.25327
431129.88 3732610.00 0.31805 431129.88
3732710.00 0.28844
431129.88 3732810.00 0.29749 431129.88
3732910.00 0.26885
431129.88 3733010.00 0.23831 431129.88
3733110.00 0.18764
431129.88 3733210.00 0.18547 431129.88
3733310.00 0.21708
431129.88 3733410.00 0.18362 431129.88
3733510.00 0.18563
431229.88 3732110.00 0.43737 431229.88
3732210.00 0.47343
431229.88 3732310.00 0.43008 431229.88
3732410.00 0.38916
431229.88 3732510.00 0.25263 431229.88
3732610.00 0.26851
431229.88 3732710.00 0.26530 431229.88
3732810.00 0.31367
431229.88 3732910.00 0.27793 431229.88
3733010.00 0.25502
431229.88 3733110.00 0.21556 431229.88
3733210.00 0.17080
431229.88 3733310.00 0.21096 431229.88
3733410.00 0.18373
431229.88 3733510.00 0.18359 431329.88
3732110.00 0.50248
431329.88 3732210.00 0.54010 431329.88
3732310.00 0.49407
431329.88 3732410.00 0.38621 431329.88
3732510.00 0.28779
431329.88 3732610.00 0.22581 431329.88
3732710.00 0.21292
431329.88 3732810.00 0.28161 431329.88
3732910.00 0.27924
431329.88 3733010.00 0.23224 431329.88
3733110.00 0.19296
431329.88 3733210.00 0.19028 431329.88
3733310.00 0.17502
431329.88 3733410.00 0.15862 431329.88
3733510.00 0.15898
431429.88 3732110.00 0.58395 431429.88
3732210.00 0.58545
431429.88 3732310.00 0.53338 431429.88

3732410.00   0.44980
         431429.88   3732510.00   0.35164   431429.88
3732610.00   0.25800
         431429.88   3732710.00   0.23489   431429.88
3732810.00   0.26418
         431429.88   3732910.00   0.28612   431429.88
3733010.00   0.24781
         431429.88   3733110.00   0.23798   431429.88
3733210.00   0.20753
         431429.88   3733310.00   0.16890   431429.88
3733410.00   0.14053
         431429.88   3733510.00   0.15370   431529.88
3732110.00   0.47421

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                                       L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                                       L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                                       L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                     **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431529.88    3733010.00        0.27856                    431529.88
3733110.00        0.24648
         431529.88    3733210.00        0.20353                    431529.88
3733310.00        0.18614
         431529.88    3733410.00        0.15305                    431529.88
3733510.00        0.14795
         431629.88    3732110.00        0.67901                    431629.88
3732210.00        0.66394
         431629.88    3732310.00        0.60902                    431629.88
3732410.00        0.55683
         431629.88    3732510.00        0.49241                    431629.88
3732910.00        0.32584
         431629.88    3733010.00        0.29686                    431629.88
3733110.00        0.27159
         431629.88    3733210.00        0.24580                    431629.88
3733310.00        0.21245
         431629.88    3733410.00        0.17583                    431629.88
3733510.00        0.14716
         431729.88    3732110.00        0.50254                    431729.88
3732210.00        0.54892
         431729.88    3732310.00        0.61614                    431729.88
3732410.00        0.57741
         431729.88    3733010.00        0.30982                    431729.88
3733110.00        0.27920
         431729.88    3733210.00        0.25876                    431729.88
3733310.00        0.22870
         431729.88    3733410.00        0.17951                    431729.88
3733510.00        0.15490
         431829.88    3732110.00        0.47475                    431829.88
3732210.00        0.55922
         431829.88    3732310.00        0.61717                    431829.88
3732410.00        0.57243
         431829.88    3733110.00        0.25506                    431829.88
3733210.00        0.26630
         431829.88    3733310.00        0.24512                    431829.88
3733410.00        0.22296
         431829.88    3733510.00        0.19957                    431929.88
3732110.00        0.52818
         431929.88    3732210.00        0.52797                    431929.88
3732310.00        0.55413
         431929.88    3732410.00        0.55020                    431929.88
3733210.00        0.24659
         431929.88    3733310.00        0.25089                    431929.88
3733410.00        0.22911
         431929.88    3733510.00        0.21065                    432029.88
3732110.00        0.40940
         432029.88    3732210.00        0.40225                    432929.88
3730010.00        0.15456
         432929.88    3729910.00        0.14124                    432929.88
3729810.00        0.14016
```

```
         432929.88    3729710.00        0.13543                      432929.88
3729610.00        0.13233
         432929.88    3729510.00        0.12687                      432929.88
3729410.00        0.11528
         432929.88    3729310.00        0.11424                      432929.88
3729210.00        0.10690
         432929.88    3729110.00        0.10117                      432929.88
3729010.00        0.09630
         432929.88    3728910.00        0.09222                      432929.88
3728810.00        0.08891
         432929.88    3728710.00        0.08593                      432929.88
3728610.00        0.08314
         432929.88    3728510.00        0.08082                      433029.88
3730110.00        0.13768
         433029.88    3730010.00        0.13332                      433029.88
3729910.00        0.12971
         433029.88    3729810.00        0.12845                      433029.88
3729710.00        0.12459
         433029.88    3729610.00        0.12151                      433029.88
3729510.00        0.11337
         433029.88    3729410.00        0.10751                      433029.88
3729310.00        0.10714
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 300
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

- -

433029.88	3729210.00	0.09946	433029.88	3729110.00	0.09407
433029.88	3729010.00	0.08998	433029.88	3728910.00	0.08618
433029.88	3728810.00	0.08304	433029.88	3728710.00	0.08032
433029.88	3728610.00	0.07798	433029.88	3728510.00	0.07576
433129.88	3730110.00	0.12998	433129.88	3730010.00	0.12272
433129.88	3729910.00	0.12099	433129.88	3729810.00	0.11965
433129.88	3729710.00	0.11564	433129.88	3729610.00	0.11024
433129.88	3729510.00	0.10497	433129.88	3729410.00	0.10145
433129.88	3729310.00	0.09592	433129.88	3729210.00	0.09190
433129.88	3729110.00	0.08777	433129.88	3729010.00	0.08418
433129.88	3728910.00	0.08078	433129.88	3728810.00	0.07700
433129.88	3728710.00	0.07594	433129.88	3728610.00	0.07349
433129.88	3728510.00	0.07134	433229.88	3730110.00	0.10641
433229.88	3730010.00	0.10125	433229.88	3729910.00	0.10303
433229.88	3729810.00	0.10816	433229.88	3729710.00	0.10585
433229.88	3729610.00	0.10180	433229.88	3729510.00	0.09748
433229.88	3729410.00	0.09354	433229.88	3729310.00	0.08865
433229.88	3729210.00	0.08504	433229.88	3729110.00	0.08230
433229.88	3729010.00	0.07910	433229.88	3728910.00	0.07623
433229.88	3728810.00	0.07264	433229.88	3728710.00	0.07000
433229.88	3728610.00	0.06947	433229.88	3728510.00	0.06733
433329.88	3730110.00	0.08897	433329.88	3730010.00	0.08473
433329.88	3729910.00	0.08381	433329.88	3729810.00	0.08401
433329.88	3729710.00	0.09679	433329.88	3729610.00	0.09092
433329.88	3729510.00	0.08859	433329.88		

```
3729410.00        0.08623
         433329.88    3729310.00        0.08261                        433329.88
3729210.00        0.07976
         433329.88    3729110.00        0.07646                        433329.88
3729010.00        0.07466
         433329.88    3728910.00        0.07208                        433329.88
3728810.00        0.06963
         433329.88    3728710.00        0.06730                        433329.88
3728610.00        0.06470
         433329.88    3728510.00        0.06373                        433429.88
3730110.00        0.07677
         433429.88    3730010.00        0.06714                        433429.88
3729910.00        0.06707
         433429.88    3729810.00        0.07624                        433429.88
3729710.00        0.08177
         433429.88    3729610.00        0.08205                        433429.88
3729510.00        0.07992
         433429.88    3729410.00        0.07859                        433429.88
3729310.00        0.07674
         433429.88    3729210.00        0.07464                        433429.88
3729110.00        0.07108
         433429.88    3729010.00        0.06980                        433429.88
3728910.00        0.06845
         433429.88    3728810.00        0.06678                        433429.88
3728710.00        0.06446
         433429.88    3728610.00        0.06142                        433429.88
3728510.00        0.05916
         433529.88    3729910.00        0.06009                        433529.88
3729810.00        0.06122
         433529.88    3729710.00        0.06780                        433529.88
3729610.00        0.07524
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 301
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
433529.88	3729510.00	0.07080	433529.88	3729410.00	0.07250
433529.88	3729310.00	0.07015	433529.88	3729210.00	0.06788
433529.88	3729110.00	0.06646	433529.88	3729010.00	0.06469
433529.88	3728910.00	0.06566	433529.88	3728810.00	0.06428
433529.88	3728710.00	0.06176	433529.88	3728610.00	0.05870
433529.88	3728510.00	0.05583	433629.88	3729910.00	0.05919
433629.88	3729810.00	0.06077	433629.88	3729710.00	0.05811
433629.88	3729610.00	0.05387	433629.88	3729510.00	0.05629
433629.88	3729410.00	0.05898	433629.88	3729310.00	0.06153
433629.88	3729210.00	0.06368	433629.88	3729110.00	0.06339
433629.88	3729010.00	0.06192	433629.88	3728910.00	0.06128
433629.88	3728810.00	0.06089	433629.88	3728710.00	0.05892
433629.88	3728610.00	0.05618	433629.88	3728510.00	0.05364
433729.88	3729810.00	0.05339	433729.88	3729710.00	0.05201
433729.88	3729610.00	0.05152	433729.88	3729510.00	0.05293
433729.88	3729410.00	0.05796	433729.88	3729310.00	0.05939
433729.88	3729210.00	0.06015	433729.88	3729110.00	0.06046
433729.88	3729010.00	0.06009	433729.88	3728910.00	0.05854
433729.88	3728810.00	0.05785	433729.88	3728710.00	0.05665
433729.88	3728610.00	0.05409	433729.88	3728510.00	0.05122

```
         433829.88    3729810.00        0.05090                       433829.88
3729710.00        0.05066
         433829.88    3729610.00        0.05728                       433829.88
3729510.00        0.06115
         433829.88    3729410.00        0.05976                       433829.88
3729310.00        0.05768
         433829.88    3729210.00        0.05807                       433829.88
3729110.00        0.05919
         433829.88    3729010.00        0.05805                       433829.88
3728910.00        0.05671
         433829.88    3728810.00        0.05512                       433829.88
3728710.00        0.05461
         433829.88    3728610.00        0.05237                       433829.88
3728510.00        0.04941
         433929.88    3729710.00        0.04619                       433929.88
3729610.00        0.05365
         433929.88    3729510.00        0.05168                       433929.88
3729410.00        0.05499
         433929.88    3729310.00        0.05562                       433929.88
3729210.00        0.05593
         433929.88    3729110.00        0.05658                       433929.88
3729010.00        0.05571
         433929.88    3728910.00        0.05482                       433929.88
3728810.00        0.05353
         433929.88    3728710.00        0.05276                       433929.88
3728610.00        0.05037
         433929.88    3728510.00        0.04728                       434029.88
3729610.00        0.04350
         434029.88    3729510.00        0.04612                       434029.88
3729410.00        0.04826
         434029.88    3729310.00        0.04567                       434029.88
3729210.00        0.05229
         434029.88    3729110.00        0.05612                       434029.88
3729010.00        0.05324
         434029.88    3728910.00        0.05264                       434029.88
3728810.00        0.05145
         434029.88    3728710.00        0.04927                       434029.88
3728610.00        0.04813
         434029.88    3728510.00        0.04610                       434129.88
3729610.00        0.04041
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 302
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891
, L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899
, L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907
, L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434129.88	3729510.00	0.04100	434129.88	3729410.00	0.03830
434129.88	3729310.00	0.04155	434129.88	3729210.00	0.04809
434129.88	3729110.00	0.04999	434129.88	3729010.00	0.05115
434129.88	3728910.00	0.05052	434129.88	3728810.00	0.04894
434129.88	3728710.00	0.04709	434129.88	3728610.00	0.04543
434129.88	3728510.00	0.04454	434229.88	3729510.00	0.03735
434229.88	3729410.00	0.03919	434229.88	3729310.00	0.04289
434229.88	3729210.00	0.04161	434229.88	3729110.00	0.04373
434229.88	3729010.00	0.04210	434229.88	3728910.00	0.04193
434229.88	3728810.00	0.04238	434229.88	3728710.00	0.04487
434229.88	3728610.00	0.04273	434229.88	3728510.00	0.04291
434329.88	3729410.00	0.03492	434329.88	3729310.00	0.03780
434329.88	3729210.00	0.03914	434329.88	3729110.00	0.03839
434329.88	3729010.00	0.03711	434329.88	3728910.00	0.03629
434329.88	3728810.00	0.03799	434329.88	3728710.00	0.04061
434329.88	3728610.00	0.03805	434329.88		

```
3728510.00        0.03941
         432829.88    3729910.00        0.15512                    432829.88
3729810.00        0.15293
         432829.88    3729710.00        0.14878                    432829.88
3729610.00        0.14500
         432829.88    3729510.00        0.13412                    432829.88
3729410.00        0.13472
         432829.88    3729310.00        0.12059                    432829.88
3729210.00        0.11540
         432829.88    3729110.00        0.10933                    432829.88
3729010.00        0.10409
         432829.88    3728910.00        0.09862                    432829.88
3728810.00        0.09557
         432829.88    3728710.00        0.09241                    432829.88
3728610.00        0.08930
         432829.88    3728510.00        0.08617                    432729.88
3729710.00        0.16872
         432729.88    3729610.00        0.15882                    432729.88
3729510.00        0.14641
         432729.88    3729410.00        0.14703                    432729.88
3729310.00        0.13559
         432729.88    3729210.00        0.12524                    432729.88
3729110.00        0.11867
         432729.88    3729010.00        0.11294                    432729.88
3728910.00        0.10750
         432729.88    3728810.00        0.10334                    432729.88
3728710.00        0.09968
         432729.88    3728610.00        0.09591                    432729.88
3728510.00        0.09312
         432629.88    3729610.00        0.17316                    432629.88
3729510.00        0.16096
         432629.88    3729410.00        0.15875                    432629.88
3729310.00        0.14726
         432629.88    3729210.00        0.13681                    432629.88
3729110.00        0.12924
         432629.88    3729010.00        0.12239                    432629.88
3728910.00        0.11695
         432629.88    3728810.00        0.11195                    432629.88
3728710.00        0.10746
         432629.88    3728610.00        0.10300                    432629.88
3728510.00        0.10706
         432529.88    3729510.00        0.17074                    432529.88
3729410.00        0.17168
         432529.88    3729310.00        0.15924                    432529.88
3729210.00        0.14906
         432529.88    3729110.00        0.14069                    432529.88
3729010.00        0.13347
         432529.88    3728910.00        0.12720                    432529.88
3728810.00        0.12141
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

                             *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         432329.88    3729010.00        0.15953                    432329.88
3728910.00        0.15052
         432329.88    3728810.00        0.14227                    432329.88
3728710.00        0.13443
         432329.88    3728610.00        0.12678                    432329.88
3728510.00        0.11954
         432229.88    3729910.00        0.37030                    432229.88
3729810.00        0.32867
         432229.88    3729710.00        0.31974                    432229.88
3729610.00        0.27796
         432229.88    3729510.00        0.25903                    432229.88
3729410.00        0.24083
         432229.88    3729310.00        0.21140                    432229.88
3729210.00        0.20172
         432229.88    3729110.00        0.18839                    432229.88
3729010.00        0.17503
         432229.88    3728910.00        0.16380                    432229.88
3728810.00        0.15374
         432229.88    3728710.00        0.14421                    432229.88
3728610.00        0.13518
         432229.88    3728510.00        0.12695                    432129.88
3729910.00        0.44192
         432129.88    3729810.00        0.40708                    432129.88
3729710.00        0.37469
         432129.88    3729610.00        0.33865                    432129.88
3729510.00        0.29198
         432129.88    3729410.00        0.26501                    432129.88
3729310.00        0.24290
         432129.88    3729210.00        0.22191                    432129.88
3729110.00        0.21135
         432129.88    3729010.00        0.19201                    432129.88
3728910.00        0.17802
         432129.88    3728810.00        0.16586                    432129.88
3728710.00        0.15467
         432129.88    3728610.00        0.14435                    432129.88
3728510.00        0.13400
         432029.88    3729910.00        0.54344                    432029.88
3729810.00        0.49423
         432029.88    3729710.00        0.44416                    432029.88
3729610.00        0.40455
         432029.88    3729510.00        0.36980                    432029.88
3729410.00        0.29791
         432029.88    3729310.00        0.26907                    432029.88
3729210.00        0.24683
         432029.88    3729110.00        0.24318                    432029.88
3729010.00        0.25809
         432029.88    3728910.00        0.19344                    432029.88
3728810.00        0.17896
         432029.88    3728710.00        0.16573                    432029.88
3728610.00        0.15298
```

        431929.88   3729210.00   0.27398   431929.88
3729110.00   0.25443
        431929.88   3729010.00   0.25742   431929.88
3728910.00   0.28375
        431929.88   3728810.00   0.18943   431929.88
3728710.00   0.17934
        431929.88   3728610.00   0.17510   431929.88
3728510.00   0.15807
        431829.88   3729910.00   0.78468   431829.88
3729810.00   0.73883
        431829.88   3729710.00   0.65006   431829.88
3729610.00   0.57384
        431829.88   3729510.00   0.50701   431829.88

3729410.00 0.45171
431829.88 3729310.00 0.37738 431829.88
3729210.00 0.33153
431829.88 3729110.00 0.29022 431829.88
3729010.00 0.26713
431829.88 3728910.00 0.24866 431829.88
3728810.00 0.27969
431829.88 3728710.00 0.24269 431829.88
3728610.00 0.21911
431829.88 3728510.00 0.17232 431729.88
3729910.00 1.04448
431729.88 3729810.00 0.90247 431729.88
3729710.00 0.78419
431729.88 3729610.00 0.69419 431729.88
3729510.00 0.59018
431729.88 3729410.00 0.51213 431729.88
3729310.00 0.47166
431729.88 3729210.00 0.41596 431729.88
3729110.00 0.34836
431729.88 3729010.00 0.29449 431729.88
3728910.00 0.27833
431729.88 3728810.00 0.25870 431729.88
3728710.00 0.26476
431729.88 3728610.00 0.24432 431729.88
3728510.00 0.22170
431629.88 3729910.00 1.37675 431629.88
3729810.00 1.15758
431629.88 3729710.00 0.98340 431629.88
3729610.00 0.83354
431629.88 3729510.00 0.70417 431629.88
3729410.00 0.60989
431629.88 3729310.00 0.53449 431629.88
3729210.00 0.46893
431629.88 3729110.00 0.41378 431629.88
3729010.00 0.34929
431629.88 3728910.00 0.31434 431629.88
3728810.00 0.28867
431629.88 3728710.00 0.26784 431629.88
3728610.00 0.24376
431629.88 3728510.00 0.23643 431529.88
3729910.00 1.78897
431529.88 3729810.00 1.45268 431529.88
3729710.00 1.18617
431529.88 3729610.00 0.97835 431529.88
3729510.00 0.81928
431529.88 3729410.00 0.68923 431529.88
3729310.00 0.58660
431529.88 3729210.00 0.50950 431529.88
3729110.00 0.44499
431529.88 3729010.00 0.38948 431529.88

3728910.00   0.34512
         431529.88   3728810.00   0.30839   431529.88
3728710.00   0.27967
         431529.88   3728610.00   0.25614   431529.88
3728510.00   0.23199
         431429.88   3729910.00   2.33155   431429.88
3729810.00   1.81022
         431429.88   3729710.00   1.41892   431429.88
3729610.00   1.13177
         431429.88   3729510.00   0.92182   431429.88
3729410.00   0.76335
         431429.88   3729310.00   0.63824   431429.88
3729210.00   0.54364
         431429.88   3729110.00   0.47592   431429.88
3729010.00   0.41664
         431429.88   3728910.00   0.36700   431429.88
3728810.00   0.32387

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431429.88   3728710.00   0.29090   431429.88
3728610.00   0.26476
         431429.88   3728510.00   0.24068   431329.88
3729910.00   3.14878

```
        431329.88    3729810.00        2.27161                    431329.88
3729710.00        1.68877
        431329.88    3729610.00        1.29609                    431329.88
3729510.00        1.02742
        431329.88    3729410.00        0.83523                    431329.88
3729310.00        0.69382
        431329.88    3729210.00        0.58672                    431329.88
3729110.00        0.50364
        431329.88    3729010.00        0.43856                    431329.88
3728910.00        0.38031
        431329.88    3728810.00        0.34242                    431329.88
3728710.00        0.30646
        431329.88    3728610.00        0.27264                    431329.88
3728510.00        0.24602
        431229.88    3729910.00        4.26013                    431229.88
3729810.00        2.76587
        431229.88    3729710.00        1.91886                    431229.88
3729610.00        1.41520
        431229.88    3729510.00        1.09473                    431229.88
3729410.00        0.87512
        431229.88    3729310.00        0.71835                    431229.88
3729210.00        0.60338
        431229.88    3729110.00        0.51589                    431229.88
3729010.00        0.44697
        431229.88    3728910.00        0.39207                    431229.88
3728810.00        0.34702
        431229.88    3728710.00        0.31008                    431229.88
3728610.00        0.27905
        431229.88    3728510.00        0.25285                    431129.88
3729910.00        5.89264
        431129.88    3729810.00        3.24748                    431129.88
3729710.00        2.09893
        431129.88    3729610.00        1.49294                    431129.88
3729510.00        1.13469
        431129.88    3729410.00        0.89705                    431129.88
3729310.00        0.73040
        431129.88    3729210.00        0.61094                    431129.88
3729110.00        0.52124
        431129.88    3729010.00        0.45129                    431129.88
3728910.00        0.39507
        431129.88    3728810.00        0.34948                    431129.88
3728710.00        0.31170
        431129.88    3728610.00        0.28022                    431129.88
3728510.00        0.25383
        431029.88    3729910.00        7.63707                    431029.88
3729810.00        3.47829
        431029.88    3729710.00        2.15355                    431029.88
3729610.00        1.50937
        431029.88    3729510.00        1.13784                    431029.88
3729410.00        0.89680
```

```
         431029.88    3729310.00        0.72993                      431029.88
3729210.00        0.61071
         431029.88    3729110.00        0.52015                      431029.88
3729010.00        0.44989
         431029.88    3728910.00        0.39453                      431029.88
3728810.00        0.34871
         431029.88    3728710.00        0.31103                      431029.88
3728610.00        0.27956
         431029.88    3728510.00        0.25325                      430929.88
3729910.00        6.12878
         430929.88    3729810.00        3.18702                      430929.88
3729710.00        2.05059
         430929.88    3729610.00        1.46527                      430929.88
3729510.00        1.10870
         430929.88    3729410.00        0.87765                      430929.88
3729310.00        0.71800
         430929.88    3729210.00        0.60162                      430929.88
3729110.00        0.51313
         430929.88    3729010.00        0.44523                      430929.88
3728910.00        0.39092
         430929.88    3728810.00        0.34584                      430929.88
3728710.00        0.30869
         430929.88    3728610.00        0.27771                      430929.88
3728510.00        0.25136
         430829.88    3729910.00        4.07561                      430829.88
3729810.00        2.63200
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 306
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3729710.00	1.83878	430829.88	3729610.00	1.36542
430829.88	3729510.00	1.05401	430829.88	3729410.00	0.84761
430829.88	3729310.00	0.69882	430829.88	3729210.00	0.58611
430829.88	3729110.00	0.50266	430829.88	3729010.00	0.43651
430829.88	3728910.00	0.38385	430829.88	3728810.00	0.34087
430829.88	3728710.00	0.30457	430829.88	3728610.00	0.27437
430829.88	3728510.00	0.24917	430729.88	3729910.00	2.85901
430729.88	3729810.00	2.11668	430729.88	3729710.00	1.59180
430729.88	3729610.00	1.23009	430729.88	3729510.00	0.98415
430729.88	3729410.00	0.80581	430729.88	3729310.00	0.66876
430729.88	3729210.00	0.56913	430729.88	3729110.00	0.48914
430729.88	3729010.00	0.42650	430729.88	3728910.00	0.37592
430729.88	3728810.00	0.33464	430729.88	3728710.00	0.29966
430729.88	3728610.00	0.27049	430729.88	3728510.00	0.24562
430629.88	3729910.00	2.13953	430629.88	3729810.00	1.73293
430629.88	3729710.00	1.35419	430629.88	3729610.00	1.09185
430629.88	3729510.00	0.89976	430629.88	3729410.00	0.75082
430629.88	3729310.00	0.63809	430629.88	3729210.00	0.54704
430629.88	3729110.00	0.47425	430629.88	3729010.00	0.41502
430629.88	3728910.00	0.36652	430629.88	3728810.00	0.32681
430629.88	3728710.00	0.29393	430629.88	3728610.00	0.26585
430629.88	3728510.00	0.24181	430529.88	3729910.00	1.68048
430529.88	3729810.00	1.43556	430529.88		

3729710.00   1.17626
         430529.88   3729610.00   0.96779   430529.88
3729510.00   0.81583
         430529.88   3729410.00   0.69691   430529.88
3729310.00   0.60142
         430529.88   3729210.00   0.52112   430529.88
3729110.00   0.45628
         430529.88   3729010.00   0.40173   430529.88
3728910.00   0.35729
         430529.88   3728810.00   0.31919   430529.88
3728710.00   0.28733
         430529.88   3728610.00   0.26053   430529.88
3728510.00   0.23755
         430429.88   3729910.00   1.37417   430429.88
3729810.00   1.21039
         430429.88   3729710.00   1.02940   430429.88
3729610.00   0.86624
         430429.88   3729510.00   0.73875   430429.88
3729410.00   0.64026
         430429.88   3729310.00   0.55969   430429.88
3729210.00   0.49277
         430429.88   3729110.00   0.43531   430429.88
3729010.00   0.38687
         430429.88   3728910.00   0.34623   430429.88
3728810.00   0.31065
         430429.88   3728710.00   0.28092   430429.88
3728610.00   0.25504
         430429.88   3728510.00   0.23346   430329.88
3729910.00   1.13083
         430329.88   3729810.00   1.03397   430329.88
3729710.00   0.89834
         430329.88   3729610.00   0.78047   430329.88
3729510.00   0.67381
         430329.88   3729410.00   0.58729   430329.88
3729310.00   0.51918

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907

, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         430129.88    3728610.00        0.23681                      430129.88
3728510.00        0.21808
         430029.88    3729910.00        0.71211                      430029.88
3729810.00        0.67562
         430029.88    3729710.00        0.62461                      430029.88
3729610.00        0.56816
         430029.88    3729510.00        0.51213                      430029.88
3729410.00        0.45430
         430029.88    3729310.00        0.41367                      430029.88
3729210.00        0.37600
         430029.88    3729110.00        0.34361                      430029.88
3729010.00        0.31539
         430029.88    3728910.00        0.29050                      430029.88
3728810.00        0.26796
         430029.88    3728710.00        0.24790                      430029.88
3728610.00        0.22914
         430029.88    3728510.00        0.21190                      429929.88
3729910.00        0.62486
         429929.88    3729810.00        0.59811                      429929.88
3729710.00        0.56032
         429929.88    3729610.00        0.51669                      429929.88
3729510.00        0.46935
         429929.88    3729410.00        0.42580                      429929.88
3729310.00        0.38483
         429929.88    3729210.00        0.35157                      429929.88
3729110.00        0.32295
         429929.88    3729010.00        0.29721                      429929.88
3728910.00        0.27518
         429929.88    3728810.00        0.25561                      429929.88
3728710.00        0.23798
         429929.88    3728610.00        0.22117                      429929.88
3728510.00        0.20508
         429829.88    3729910.00        0.55222                      429829.88
3729810.00        0.53428
         429829.88    3729710.00        0.50468                      429829.88
3729610.00        0.47100
         429829.88    3729510.00        0.43193                      429829.88
3729410.00        0.39474
         429829.88    3729310.00        0.36045                      429829.88
3729210.00        0.33142
         429829.88    3729110.00        0.30376                      429829.88
3729010.00        0.28104
         429829.88    3728910.00        0.26094                      429829.88
3728810.00        0.23964
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3728710.00	0.22307	429829.88	3728610.00	0.21270
429829.88	3728510.00	0.19849	429729.88	3729910.00	0.49176
429729.88	3729810.00	0.47892	429729.88	3729710.00	0.45783
429729.88	3729610.00	0.42991	429729.88	3729510.00	0.39898
429729.88	3729410.00	0.36661	429729.88	3729310.00	0.33691
429729.88	3729210.00	0.31014	429729.88	3729110.00	0.28505
429729.88	3729010.00	0.26570	429729.88	3728910.00	0.24458
429729.88	3728810.00	0.22745	429729.88	3728710.00	0.21322
429729.88	3728610.00	0.20189	429729.88	3728510.00	0.19097
429629.88	3729910.00	0.44125	429629.88	3729810.00	0.43278
429629.88	3729710.00	0.41615	429629.88	3729610.00	0.39400
429629.88	3729510.00	0.36804	429629.88	3729410.00	0.34169
429629.88	3729310.00	0.31602	429629.88	3729210.00	0.29161
429629.88	3729110.00	0.27022	429629.88		

3729010.00 0.25147
429629.88 3728910.00 0.23092 429629.88
3728810.00 0.21654
429629.88 3728710.00 0.20385 429629.88
3728610.00 0.19434
429629.88 3728510.00 0.18344 429529.88
3729910.00 0.39884
429529.88 3729810.00 0.39238 429529.88
3729710.00 0.37970
429529.88 3729610.00 0.36190 429529.88
3729510.00 0.34149
429529.88 3729410.00 0.31940 429529.88
3729310.00 0.29704
429529.88 3729210.00 0.27489 429529.88
3729110.00 0.25517
429529.88 3729010.00 0.23750 429529.88
3728910.00 0.22262
429529.88 3728810.00 0.20658 429529.88
3728710.00 0.19661
429529.88 3728610.00 0.18584 429529.88
3728510.00 0.17549
429429.88 3729910.00 0.36111 429429.88
3729810.00 0.35697
429429.88 3729710.00 0.34636 429429.88
3729610.00 0.33375
429429.88 3729510.00 0.31703 429429.88
3729410.00 0.29813
429429.88 3729310.00 0.27905 429429.88
3729210.00 0.25993
429429.88 3729110.00 0.24230 429429.88
3729010.00 0.22572
429429.88 3728910.00 0.21125 429429.88
3728810.00 0.19883
429429.88 3728710.00 0.18754 429429.88
3728610.00 0.17724
429429.88 3728510.00 0.16818 429329.88
3729910.00 0.32897
429329.88 3729810.00 0.32610 429329.88
3729710.00 0.31831
429329.88 3729610.00 0.30825 429329.88
3729510.00 0.29442
429329.88 3729410.00 0.27844 429329.88
3729310.00 0.26253
429329.88 3729210.00 0.24605 429329.88
3729110.00 0.22980
429329.88 3729010.00 0.21503 429329.88
3728910.00 0.20144
429329.88 3728810.00 0.18965 429329.88
3728710.00 0.17918
429329.88 3728610.00 0.16955 429329.88

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                     *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         430729.88   3730210.00   3.79723   430729.88
3730410.00   3.64288
         430729.88   3730510.00   3.30574   430729.88
3730610.00   2.98906
         430729.88   3730710.00   2.68874   430729.88
3730810.00   2.35678
         430729.88   3730910.00   2.00814   430729.88
3731010.00   1.69319
         430729.88   3731110.00   1.43155   430729.88
3731210.00   1.22164
         430729.88   3731310.00   1.05354   430729.88
3731410.00   0.91838
         430729.88   3731510.00   0.80926   430729.88
3731610.00   0.71999
         430729.88   3731710.00   0.64338   430729.88
3731810.00   0.58137
         430729.88   3731910.00   0.52860   430729.88
3732010.00   0.48202

430729.88 3732110.00 0.44222 430729.88
3732210.00 0.40657
430729.88 3732310.00 0.37667 430729.88
3732410.00 0.33691
430729.88 3732510.00 0.29581 430729.88
3732610.00 0.24711
430729.88 3732710.00 0.24472 430729.88
3732810.00 0.25627
430729.88 3732910.00 0.23945 430729.88
3733010.00 0.22988
430729.88 3733110.00 0.21635 430729.88
3733210.00 0.20515
430729.88 3733310.00 0.19119 430729.88
3733410.00 0.17422
430729.88 3733510.00 0.15327 430629.88
3730010.00 2.41169
430629.88 3730110.00 2.52545 430629.88
3730210.00 2.64740
430629.88 3730310.00 2.69484 430629.88
3730410.00 2.59215
430629.88 3730510.00 2.39744 430629.88
3730610.00 2.21517
430629.88 3730710.00 2.05921 430629.88
3730810.00 1.88845
430629.88 3730910.00 1.68570 430629.88
3731010.00 1.47228
430629.88 3731110.00 1.27683 430629.88
3731210.00 1.11043
430629.88 3731310.00 0.97070 430629.88
3731410.00 0.85466
430629.88 3731510.00 0.75742 430629.88
3731610.00 0.67900
430629.88 3731710.00 0.60956 430629.88
3731810.00 0.55399
430629.88 3731910.00 0.50424 430629.88
3732010.00 0.46098
430629.88 3732110.00 0.42331 430629.88
3732210.00 0.39114
430629.88 3732310.00 0.36216 430629.88
3732410.00 0.33262
430629.88 3732510.00 0.27400 430629.88
3732610.00 0.21646
430629.88 3732710.00 0.25033 430629.88
3732810.00 0.25730
430629.88 3732910.00 0.23652 430629.88
3733010.00 0.22472
430629.88 3733110.00 0.20912 430629.88
3733210.00 0.19859
430629.88 3733310.00 0.18769 430629.88
3733410.00 0.17323

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891
, L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899
, L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907
, L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430529.88	3731110.00	1.13370	430529.88	3731210.00	1.00367
430529.88	3731310.00	0.89068	430529.88	3731410.00	0.79222
430529.88	3731510.00	0.70944	430529.88	3731610.00	0.64026
430529.88	3731710.00	0.57929	430529.88	3731810.00	0.52573
430529.88	3731910.00	0.48133	430529.88		

3732010.00 0.44251
430529.88 3732110.00 0.40714 430529.88
3732210.00 0.37614
430529.88 3732310.00 0.34924 430529.88
3732410.00 0.32017
430529.88 3732510.00 0.25358 430529.88
3732610.00 0.28002
430529.88 3732710.00 0.26648 430529.88
3732810.00 0.25046
430529.88 3732910.00 0.23461 430529.88
3733010.00 0.22171
430529.88 3733110.00 0.20310 430529.88
3733210.00 0.19291
430529.88 3733310.00 0.18286 430529.88
3733410.00 0.17383
430529.88 3733510.00 0.16524 430429.88
3730010.00 1.46177
430429.88 3730110.00 1.49571 430429.88
3730210.00 1.50940
430429.88 3730310.00 1.50698 430429.88
3730410.00 1.47102
430429.88 3730510.00 1.40847 430429.88
3730610.00 1.34397
430429.88 3730710.00 1.29567 430429.88
3730810.00 1.24633
430429.88 3730910.00 1.18300 430429.88
3731010.00 1.09999
430429.88 3731110.00 1.00229 430429.88
3731210.00 0.90492
430429.88 3731310.00 0.81252 430429.88
3731410.00 0.73211
430429.88 3731510.00 0.66407 430429.88
3731610.00 0.60051
430429.88 3731710.00 0.54762 430429.88
3731810.00 0.50037
430429.88 3731910.00 0.45910 430429.88
3732010.00 0.42419
430429.88 3732110.00 0.39143 430429.88
3732210.00 0.36246
430429.88 3732310.00 0.33684 430429.88
3732410.00 0.31456
430429.88 3732510.00 0.29406 430429.88
3732610.00 0.27543
430429.88 3732710.00 0.25868 430429.88
3732810.00 0.24331
430429.88 3732910.00 0.22915 430429.88
3733010.00 0.21615
430429.88 3733110.00 0.19849 430429.88
3733210.00 0.18716
430429.88 3733310.00 0.17759 430429.88

3733410.00   0.17401
         430429.88   3733510.00   0.15988   430329.88
3730010.00   1.19541
         430329.88   3730110.00   1.21264   430329.88
3730210.00   1.20922
         430329.88   3730310.00   1.19255   430329.88
3730410.00   1.16217
         430329.88   3730510.00   1.12059   430329.88
3730610.00   1.08321
         430329.88   3730710.00   1.05374   430329.88
3730810.00   1.02814
         430329.88   3730910.00   0.99464   430329.88
3731010.00   0.94655
         430329.88   3731110.00   0.88546   430329.88
3731210.00   0.81358
         430329.88   3731310.00   0.74164   430329.88
3731410.00   0.67558
         430329.88   3731510.00   0.61646   430329.88
3731610.00   0.56238
         430329.88   3731710.00   0.51724   430329.88
3731810.00   0.47505

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                 ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -

430329.88 3731910.00 0.43876 430329.88
3732010.00 0.40522
430329.88 3732110.00 0.37583 430329.88
3732210.00 0.34949
430329.88 3732310.00 0.32520 430329.88
3732410.00 0.30412
430329.88 3732510.00 0.28530 430329.88
3732610.00 0.26715
430329.88 3732710.00 0.25159 430329.88
3732810.00 0.23679
430329.88 3732910.00 0.20520 430329.88
3733010.00 0.19766
430329.88 3733110.00 0.20032 430329.88
3733210.00 0.18847
430329.88 3733310.00 0.18138 430329.88
3733410.00 0.17270
430329.88 3733510.00 0.16278 430229.88
3730010.00 0.99793
430229.88 3730110.00 1.00807 430229.88
3730210.00 0.99341
430229.88 3730310.00 0.97047 430229.88
3730410.00 0.94286
430229.88 3730510.00 0.91239 430229.88
3730610.00 0.88773
430229.88 3730710.00 0.87052 430229.88
3730810.00 0.85815
430229.88 3730910.00 0.84175 430229.88
3731010.00 0.81707
430229.88 3731110.00 0.78030 430229.88
3731210.00 0.72900
430229.88 3731310.00 0.67331 430229.88
3731410.00 0.62041
430229.88 3731510.00 0.57154 430229.88
3731610.00 0.52632
430229.88 3731710.00 0.48579 430229.88
3731810.00 0.44977
430229.88 3731910.00 0.41689 430229.88
3732010.00 0.38728
430229.88 3732110.00 0.36030 430229.88
3732210.00 0.33568
430229.88 3732310.00 0.31384 430229.88
3732410.00 0.29386
430229.88 3732510.00 0.27642 430229.88
3732610.00 0.26018
430229.88 3732710.00 0.22711 430229.88
3732810.00 0.20783
430229.88 3732910.00 0.16755 430229.88
3733010.00 0.18653
430229.88 3733110.00 0.19631 430229.88
3733210.00 0.18654

```
         430229.88    3733310.00        0.17748                      430229.88
3733410.00        0.16888
         430229.88    3733510.00        0.16102                      430129.88
3730010.00        0.84757
         430129.88    3730110.00        0.84998                      430129.88
3730210.00        0.83615
         430129.88    3730310.00        0.80866                      430129.88
3730410.00        0.78195
         430129.88    3730510.00        0.75722                      430129.88
3730610.00        0.74020
         430129.88    3730710.00        0.73066                      430129.88
3730810.00        0.72400
         430129.88    3730910.00        0.71807                      430129.88
3731010.00        0.70452
         430129.88    3731110.00        0.68132                      430129.88
3731210.00        0.64902
         430129.88    3731310.00        0.61099                      430129.88
3731410.00        0.56965
         430129.88    3731510.00        0.53052                      430129.88
3731610.00        0.49177
         430129.88    3731710.00        0.45736                      430129.88
3731810.00        0.42382
         430129.88    3731910.00        0.39602                      430129.88
3732010.00        0.36895
         430129.88    3732110.00        0.34498                      430129.88
3732210.00        0.32245
         430129.88    3732310.00        0.30232                      430129.88
3732410.00        0.28405
         430129.88    3732510.00        0.26678                      430129.88
3732610.00        0.25253
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 312
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430129.88	3732710.00	0.23667	430129.88	3732810.00	0.20606
430129.88	3732910.00	0.17690	430129.88	3733010.00	0.20088
430129.88	3733110.00	0.19188	430129.88	3733210.00	0.18245
430129.88	3733310.00	0.17375	430129.88	3733410.00	0.16555
430129.88	3733510.00	0.15788	430029.88	3730010.00	0.72933
430029.88	3730110.00	0.72744	430029.88	3730210.00	0.71044
430029.88	3730310.00	0.68776	430029.88	3730410.00	0.66100
430029.88	3730510.00	0.63953	430029.88	3730610.00	0.62466
430029.88	3730710.00	0.61666	430029.88	3730810.00	0.61746
430029.88	3730910.00	0.61549	430029.88	3731010.00	0.61038
430029.88	3731110.00	0.60038	430029.88	3731210.00	0.57890
430029.88	3731310.00	0.55356	430029.88	3731410.00	0.52255
430029.88	3731510.00	0.49146	430029.88	3731610.00	0.45644
430029.88	3731710.00	0.42683	430029.88	3731810.00	0.39929
430029.88	3731910.00	0.37425	430029.88	3732010.00	0.35094
430029.88	3732110.00	0.32908	430029.88	3732210.00	0.30897
430029.88	3732310.00	0.28946	430029.88	3732410.00	0.27283
430029.88	3732510.00	0.25772	430029.88	3732610.00	0.24419
430029.88	3732710.00	0.23181	430029.88	3732810.00	0.20265
430029.88	3732910.00	0.19074	430029.88	3733010.00	0.19710
430029.88	3733110.00	0.18712	430029.88		

```
3733210.00        0.17849
         430029.88    3733310.00        0.16993                        430029.88
3733410.00        0.16195
         430029.88    3733510.00        0.15478                        429929.88
3730010.00        0.63456
         429929.88    3730110.00        0.62999                        429929.88
3730210.00        0.61348
         429929.88    3730310.00        0.59162                        429929.88
3730410.00        0.56857
         429929.88    3730510.00        0.54824                        429929.88
3730610.00        0.53538
         429929.88    3730710.00        0.53013                        429929.88
3730810.00        0.53049
         429929.88    3730910.00        0.53135                        429929.88
3731010.00        0.53121
         429929.88    3731110.00        0.52819                        429929.88
3731210.00        0.51623
         429929.88    3731310.00        0.49918                        429929.88
3731410.00        0.47713
         429929.88    3731510.00        0.45185                        429929.88
3731610.00        0.42505
         429929.88    3731710.00        0.40038                        429929.88
3731810.00        0.37638
         429929.88    3731910.00        0.35472                        429929.88
3732010.00        0.33387
         429929.88    3732110.00        0.31397                        429929.88
3732210.00        0.29510
         429929.88    3732310.00        0.27819                        429929.88
3732410.00        0.26279
         429929.88    3732510.00        0.24855                        429929.88
3732610.00        0.23571
         429929.88    3732710.00        0.22536                        429929.88
3732810.00        0.21360
         429929.88    3732910.00        0.20261                        429929.88
3733010.00        0.19171
         429929.88    3733110.00        0.18286                        429929.88
3733210.00        0.17425
         429929.88    3733310.00        0.16620                        429929.88
3733410.00        0.15832
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 313
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
```

, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         429829.88    3733110.00        0.17819                    429829.88
3733210.00        0.17027
         429829.88    3733310.00        0.16261                    429829.88
3733410.00        0.15572
         429829.88    3733510.00        0.14926                    429729.88
3730010.00        0.49378
         429729.88    3730110.00        0.48727                    429729.88
3730210.00        0.47290
         429729.88    3730310.00        0.45451                    429729.88
3730410.00        0.43602
         429729.88    3730510.00        0.41948                    429729.88
3730610.00        0.40761
         429729.88    3730710.00        0.40345                    429729.88
3730810.00        0.40476
         429729.88    3730910.00        0.40723                    429729.88
3731010.00        0.40975
         429729.88    3731110.00        0.41272                    429729.88
3731210.00        0.41168
         429729.88    3731310.00        0.40692                    429729.88
3731410.00        0.39729
         429729.88    3731510.00        0.38356                    429729.88
3731610.00        0.36726
         429729.88    3731710.00        0.35062                    429729.88
3731810.00        0.33420
         429729.88    3731910.00        0.31565                    429729.88
3732010.00        0.30001
         429729.88    3732110.00        0.28400                    429729.88
3732210.00        0.26959
         429729.88    3732310.00        0.25499                    429729.88
3732410.00        0.24263
         429729.88    3732510.00        0.23071                    429729.88
3732610.00        0.21884
         429729.88    3732710.00        0.20949                    429729.88
3732810.00        0.19926
         429729.88    3732910.00        0.18946                    429729.88
3733010.00        0.18079
         429729.88    3733110.00        0.17347                    429729.88
3733210.00        0.16631
         429729.88    3733310.00        0.15913                    429729.88
3733410.00        0.15252
         429729.88    3733510.00        0.14634                    429629.88
3730010.00        0.44216
         429629.88    3730110.00        0.43405                    429629.88
3730210.00        0.42096
         429629.88    3730310.00        0.40484                    429629.88
3730410.00        0.38767
         429629.88    3730510.00        0.37169                    429629.88
3730610.00        0.36157
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429629.88	3730710.00	0.35643	429629.88	3730810.00	0.35664
429629.88	3730910.00	0.35946	429629.88	3731010.00	0.36330
429629.88	3731110.00	0.36786	429629.88	3731210.00	0.36956
429629.88	3731310.00	0.36695	429629.88	3731410.00	0.36272
429629.88	3731510.00	0.35334	429629.88	3731610.00	0.34166
429629.88	3731710.00	0.32703	429629.88	3731810.00	0.31294
429629.88	3731910.00	0.29823	429629.88	3732010.00	0.28391
429629.88	3732110.00	0.26954	429629.88	3732210.00	0.25643
429629.88	3732310.00	0.24315	429629.88	3732410.00	0.23198
429629.88	3732510.00	0.22088	429629.88	3732610.00	0.21033
429629.88	3732710.00	0.20085	429629.88	3732810.00	0.19171
429629.88	3732910.00	0.18319	429629.88		

3733010.00 0.17557
429629.88 3733110.00 0.16990 429629.88
3733210.00 0.16264
429629.88 3733310.00 0.15579 429629.88
3733410.00 0.14928
429629.88 3733510.00 0.14322 429529.88
3730010.00 0.39739
429529.88 3730110.00 0.38963 429529.88
3730210.00 0.37809
429529.88 3730310.00 0.36262 429529.88
3730410.00 0.34832
429529.88 3730510.00 0.33389 429529.88
3730610.00 0.32304
429529.88 3730710.00 0.31829 429529.88
3730810.00 0.31684
429529.88 3730910.00 0.31961 429529.88
3731010.00 0.32376
429529.88 3731110.00 0.32714 429529.88
3731210.00 0.33066
429529.88 3731310.00 0.33170 429529.88
3731410.00 0.32953
429529.88 3731510.00 0.32441 429529.88
3731610.00 0.31662
429529.88 3731710.00 0.30507 429529.88
3731810.00 0.29317
429529.88 3731910.00 0.28150 429529.88
3732010.00 0.26898
429529.88 3732110.00 0.25607 429529.88
3732210.00 0.24357
429529.88 3732310.00 0.23250 429529.88
3732410.00 0.22149
429529.88 3732510.00 0.21225 429529.88
3732610.00 0.20280
429529.88 3732710.00 0.19386 429529.88
3732810.00 0.18526
429529.88 3732910.00 0.17757 429529.88
3733010.00 0.17014
429529.88 3733110.00 0.16435 429529.88
3733210.00 0.15871
429529.88 3733310.00 0.15211 429529.88
3733410.00 0.14591
429529.88 3733510.00 0.14008 429429.88
3730010.00 0.35953
429429.88 3730110.00 0.35203 429429.88
3730210.00 0.34082
429429.88 3730310.00 0.32780 429429.88
3730410.00 0.31364
429429.88 3730510.00 0.30156 429429.88
3730610.00 0.29180
429429.88 3730710.00 0.28630 429429.88

3730810.00   0.28449
         429429.88   3730910.00   0.28585   429429.88
3731010.00   0.28910
         429429.88   3731110.00   0.29293   429429.88
3731210.00   0.29739
         429429.88   3731310.00   0.30008   429429.88
3731410.00   0.30044

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                               INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

429429.88 3732910.00 0.17189 429429.88
3733010.00 0.16525
429429.88 3733110.00 0.15870 429429.88
3733210.00 0.15263
429429.88 3733310.00 0.14845 429429.88
3733410.00 0.14250
429429.88 3733510.00 0.13683 429329.88
3730010.00 0.32609
429329.88 3730110.00 0.31959 429329.88
3730210.00 0.30964
429329.88 3730310.00 0.29736 429329.88
3730410.00 0.28558
429329.88 3730510.00 0.27384 429329.88
3730610.00 0.26471
429329.88 3730710.00 0.25933 429329.88
3730810.00 0.25681
429329.88 3730910.00 0.25764 429329.88
3731010.00 0.26003
429329.88 3731110.00 0.26427 429329.88
3731210.00 0.26845
429329.88 3731310.00 0.27206 429329.88
3731410.00 0.27381
429329.88 3731510.00 0.27328 429329.88
3731610.00 0.27043
429329.88 3731710.00 0.26475 429329.88
3731810.00 0.25819
429329.88 3731910.00 0.24969 429329.88
3732010.00 0.24059
429329.88 3732110.00 0.23058 429329.88
3732210.00 0.22089
429329.88 3732310.00 0.21173 429329.88
3732410.00 0.20318
429329.88 3732510.00 0.19502 429329.88
3732610.00 0.18725
429329.88 3732710.00 0.17972 429329.88
3732810.00 0.17268
429329.88 3732910.00 0.16598 429329.88
3733010.00 0.15971
429329.88 3733110.00 0.15285 429329.88
3733210.00 0.14829
429329.88 3733310.00 0.14292 429329.88
3733410.00 0.13768
429329.88 3733510.00 0.13269 429329.88
3733760.00 0.12161
429329.88 3734010.00 0.11153 429329.88
3734260.00 0.10244
429329.88 3734510.00 0.09398 429329.88
3734760.00 0.08504
429329.88 3735010.00 0.07426 429329.88
3735260.00 0.06815

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891
, L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899
, L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907
, L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3734510.00	0.09572	429829.88	3734760.00	0.06575
429829.88	3735010.00	0.07554	429829.88	3735260.00	0.06959
429829.88	3735510.00	0.05515	429829.88		

3735760.00 0.05795
429829.88 3736010.00 0.04406 430079.88
3733760.00 0.13618
430079.88 3734010.00 0.10725 430079.88
3734260.00 0.10902
430079.88 3734510.00 0.09795 430079.88
3734760.00 0.08356
430079.88 3735010.00 0.07038 430079.88
3735260.00 0.06895
430079.88 3735510.00 0.05392 430079.88
3735760.00 0.05129
430079.88 3736010.00 0.04040 430329.88
3734510.00 0.09687
430329.88 3734760.00 0.09223 430329.88
3735010.00 0.07824
430329.88 3735260.00 0.05833 430329.88
3735510.00 0.05208
430329.88 3735760.00 0.04954 430329.88
3736010.00 0.04226
430579.88 3734760.00 0.08321 430579.88
3735010.00 0.06962
430579.88 3735260.00 0.06769 430579.88
3735510.00 0.04929
430579.88 3735760.00 0.04156 430579.88
3736010.00 0.03613
430829.88 3734760.00 0.06017 430829.88
3735010.00 0.06464
430829.88 3735260.00 0.05909 430829.88
3735510.00 0.05434
430829.88 3735760.00 0.04383 431079.88
3733760.00 0.12857
431329.88 3733760.00 0.14771 431579.88
3733760.00 0.14350
431829.88 3733760.00 0.15288 434579.88
3729260.00 0.02957
434579.88 3729010.00 0.02910 434579.88
3728760.00 0.02840
434579.88 3728510.00 0.03200 434579.88
3728260.00 0.03127
434579.88 3728010.00 0.02915 434579.88
3727760.00 0.02237
434579.88 3727510.00 0.02147 434579.88
3727260.00 0.02518
434579.88 3727010.00 0.02381 434579.88
3726760.00 0.01852
434579.88 3726510.00 0.02522 434579.88
3726260.00 0.02493
434579.88 3726010.00 0.02374 434829.88
3729010.00 0.02787
434829.88 3728760.00 0.02857 434829.88

```
3728510.00        0.02935
         434829.88    3728260.00        0.02898                      434829.88
3728010.00        0.02376
         434829.88    3727760.00        0.02211                      434829.88
3727510.00        0.02299
         434829.88    3727260.00        0.02306                      434829.88
3727010.00        0.02098
         434829.88    3726760.00        0.02074                      434829.88
3726510.00        0.01873
         434829.88    3726260.00        0.01964                      434829.88
3726010.00        0.02055
         435079.88    3729010.00        0.02462                      435079.88
3728760.00        0.02649
         435079.88    3728510.00        0.02448                      435079.88
3728260.00        0.02199
         435079.88    3728010.00        0.01874                      435079.88
3727760.00        0.01863
         435079.88    3727510.00        0.02011                      435079.88
3727260.00        0.02108
         435079.88    3727010.00        0.01793                      435079.88
3726760.00        0.01558
         435079.88    3726510.00        0.01600                      435079.88
3726260.00        0.01621
         435079.88    3726010.00        0.01696                      435329.88
3728760.00        0.02252
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 317
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
435329.88	3728510.00	0.02051	435329.88	3728260.00	0.01912
435329.88	3728010.00	0.01755	435329.88	3727760.00	0.01861
435329.88	3727510.00	0.02008	435329.88	3727260.00	0.01908
435329.88	3727010.00	0.01475	435329.88	3726760.00	0.01520
435329.88	3726510.00	0.01624	435329.88	3726260.00	0.01712
435329.88	3726010.00	0.01707	435579.88	3728510.00	0.01839
435579.88	3728260.00	0.01850	435579.88	3728010.00	0.01936
435579.88	3727760.00	0.01989	435579.88	3727510.00	0.01470
435579.88	3727260.00	0.01529	435579.88	3727010.00	0.01695
435579.88	3726760.00	0.01668	435579.88	3726510.00	0.01640
435579.88	3726260.00	0.01635	435579.88	3726010.00	0.01565
435829.88	3728510.00	0.01743	435829.88	3728260.00	0.01775
435829.88	3728010.00	0.01822	435829.88	3727760.00	0.01538
435829.88	3727510.00	0.01624	435829.88	3727260.00	0.01641
435829.88	3727010.00	0.01588	435829.88	3726760.00	0.01553
435829.88	3726510.00	0.01227	435829.88	3726260.00	0.01448
435829.88	3726010.00	0.01465	436079.88	3728260.00	0.01740
436079.88	3728010.00	0.01501	436079.88	3727760.00	0.01523
436079.88	3727510.00	0.01620	436079.88	3727260.00	0.01528
436079.88	3727010.00	0.01485	436079.88	3726760.00	0.01459
436079.88	3726510.00	0.01313	436079.88	3726260.00	0.01378
436079.88	3726010.00	0.01217	436329.88	3728010.00	0.01452
436329.88	3727760.00	0.01428	436329.88	3727510.00	0.01456

```
         436329.88    3727260.00        0.01443                      436329.88
3727010.00        0.01378
         436329.88    3726760.00        0.01310                      436329.88
3726510.00        0.01262
         436329.88    3726260.00        0.01322                      436329.88
3726010.00        0.01191
         436579.88    3727760.00        0.01378                      436579.88
3727510.00        0.01390
         436579.88    3727260.00        0.01386                      436579.88
3727010.00        0.01278
         436579.88    3726760.00        0.01223                      436579.88
3726510.00        0.01236
         436579.88    3726260.00        0.01206                      436579.88
3726010.00        0.01097
         436829.88    3727510.00        0.01282                      436829.88
3727260.00        0.01248
         436829.88    3727010.00        0.01154                      436829.88
3726760.00        0.01201
         436829.88    3726510.00        0.01155                      436829.88
3726260.00        0.01119
         436829.88    3726010.00        0.01017                      434329.88
3728260.00        0.03455
         434329.88    3728010.00        0.03251                      434329.88
3727760.00        0.03018
         434329.88    3727510.00        0.02806                      434329.88
3727260.00        0.02746
         434329.88    3727010.00        0.02652                      434329.88
3726760.00        0.02592
         434329.88    3726510.00        0.02805                      434329.88
3726260.00        0.02700
         434329.88    3726010.00        0.02537                      434079.88
3728260.00        0.03528
         434079.88    3728010.00        0.03598                      434079.88
3727760.00        0.03369
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 318
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
```

L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434079.88	3727510.00	0.02735	434079.88	3727260.00	0.03110
434079.88	3727010.00	0.02995	434079.88	3726760.00	0.03012
434079.88	3726510.00	0.02997	434079.88	3726260.00	0.02871
434079.88	3726010.00	0.02702	433829.88	3728260.00	0.04454
433829.88	3728010.00	0.04098	433829.88	3727760.00	0.03870
433829.88	3727510.00	0.03870	433829.88	3727260.00	0.03551
433829.88	3727010.00	0.03418	433829.88	3726760.00	0.03329
433829.88	3726510.00	0.03175	433829.88	3726260.00	0.03027
433829.88	3726010.00	0.02842	433579.88	3728260.00	0.05038
433579.88	3728010.00	0.04639	433579.88	3727760.00	0.04447
433579.88	3727510.00	0.04268	433579.88	3727260.00	0.04019
433579.88	3727010.00	0.03790	433579.88	3726760.00	0.03564
433579.88	3726510.00	0.03361	433579.88	3726260.00	0.03168
433579.88	3726010.00	0.02975	433329.88	3728260.00	0.05794
433329.88	3728010.00	0.05384	433329.88	3727760.00	0.05069
433329.88	3727510.00	0.04769	433329.88	3727260.00	0.04436
433329.88	3727010.00	0.04107	433329.88	3726760.00	0.03793
433329.88	3726510.00	0.03528	433329.88	3726260.00	0.03306
433329.88	3726010.00	0.03100	433079.88		

```
3728260.00        0.06737
         433079.88    3728010.00        0.06198                        433079.88
3727760.00        0.05748
         433079.88    3727510.00        0.05290                        433079.88
3727260.00        0.04817
         433079.88    3727010.00        0.04397                        433079.88
3726760.00        0.04037
         433079.88    3726510.00        0.03745                        433079.88
3726260.00        0.03493
         433079.88    3726010.00        0.03295                        432829.88
3728260.00        0.07860
         432829.88    3728010.00        0.07085                        432829.88
3727760.00        0.06417
         432829.88    3727510.00        0.05782                        432829.88
3727260.00        0.05189
         432829.88    3727010.00        0.04735                        432829.88
3726760.00        0.04318
         432829.88    3726510.00        0.04009                        432829.88
3726260.00        0.03759
         432829.88    3726010.00        0.03533                        432579.88
3728260.00        0.09195
         432579.88    3728010.00        0.08013                        432579.88
3727760.00        0.07091
         432579.88    3727510.00        0.06317                        432579.88
3727260.00        0.05643
         432579.88    3727010.00        0.05120                        432579.88
3726760.00        0.04697
         432579.88    3726510.00        0.04344                        432579.88
3726260.00        0.04055
         432579.88    3726010.00        0.03792                        432329.88
3728260.00        0.10324
         432329.88    3728010.00        0.08949                        432329.88
3727760.00        0.07808
         432329.88    3727510.00        0.06911                        432329.88
3727260.00        0.06176
         432329.88    3727010.00        0.05585                        432329.88
3726760.00        0.05119
         432329.88    3726510.00        0.04693                        432329.88
3726260.00        0.04350
         432329.88    3726010.00        0.04112                        432079.88
3728260.00        0.11834
         432079.88    3728010.00        0.10126                        432079.88
3727760.00        0.08802
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 319
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432079.88	3727510.00	0.07630	432079.88	3727260.00	0.06774
432079.88	3727010.00	0.06078	432079.88	3726760.00	0.05546
432079.88	3726510.00	0.05112	432079.88	3726260.00	0.04986
432079.88	3726010.00	0.04892	431829.88	3728260.00	0.14586
431829.88	3728010.00	0.12396	431829.88	3727760.00	0.10173
431829.88	3727510.00	0.08839	431829.88	3727260.00	0.07902
431829.88	3727010.00	0.06954	431829.88	3726760.00	0.06408
431829.88	3726510.00	0.06107	431829.88	3726260.00	0.05817
431829.88	3726010.00	0.05445	431579.88	3728260.00	0.17573
431579.88	3728010.00	0.14583	431579.88	3727760.00	0.12149
431579.88	3727510.00	0.10414	431579.88	3727260.00	0.09353
431579.88	3727010.00	0.08247	431579.88	3726760.00	0.07366
431579.88	3726510.00	0.06880	431579.88	3726260.00	0.06280
431579.88	3726010.00	0.05767	431329.88	3728260.00	0.20086

431329.88 3728010.00 0.15963 431329.88
3727760.00 0.13484
431329.88 3727510.00 0.11661 431329.88
3727260.00 0.10101
431329.88 3727010.00 0.08898 431329.88
3726760.00 0.07935
431329.88 3726510.00 0.07208 431329.88
3726260.00 0.06499
431329.88 3726010.00 0.05899 431079.88
3728260.00 0.20287
431079.88 3728010.00 0.16669 431079.88
3727760.00 0.13955
431079.88 3727510.00 0.11972 431079.88
3727260.00 0.10380
431079.88 3727010.00 0.09108 431079.88
3726760.00 0.08077
431079.88 3726510.00 0.07228 431079.88
3726260.00 0.06514
431079.88 3726010.00 0.05907 430829.88
3728260.00 0.19993
430829.88 3728010.00 0.16478 430829.88
3727760.00 0.13874
430829.88 3727510.00 0.11878 430829.88
3727260.00 0.10302
430829.88 3727010.00 0.09049 430829.88
3726760.00 0.08030
430829.88 3726510.00 0.07189 430829.88
3726260.00 0.06480
430829.88 3726010.00 0.05882 430579.88
3728260.00 0.19392
430579.88 3728010.00 0.16061 430579.88
3727760.00 0.13572
430579.88 3727510.00 0.11647 430579.88
3727260.00 0.10133
430579.88 3727010.00 0.08887 430579.88
3726760.00 0.07923
430579.88 3726510.00 0.07099 430579.88
3726260.00 0.06409
430579.88 3726010.00 0.05823 430329.88
3728260.00 0.18667
430329.88 3728010.00 0.15550 430329.88
3727760.00 0.13179
430329.88 3727510.00 0.11345 430329.88
3727260.00 0.09899
430329.88 3727010.00 0.08731 430329.88
3726760.00 0.07770
430329.88 3726510.00 0.06976 430329.88
3726260.00 0.06305
430329.88 3726010.00 0.05737 430079.88
3728260.00 0.17832

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430079.88	3727510.00	0.11012	430079.88	3727260.00	0.09639
430079.88	3727010.00	0.08531	430079.88	3726760.00	0.07608
430079.88	3726510.00	0.06837	430079.88	3726260.00	0.06189
430079.88	3726010.00	0.05636	429829.88	3728260.00	0.16752
429829.88	3728010.00	0.14319	429829.88	3727760.00	0.12285
429829.88	3727510.00	0.10646	429829.88	3727260.00	0.09384
429829.88	3727010.00	0.08316	429829.88	3726760.00	0.07441
429829.88	3726510.00	0.06742	429829.88	3726260.00	0.06065
429829.88	3726010.00	0.05529	429579.88	3728260.00	0.15562
429579.88	3728010.00	0.13492	429579.88		

3727760.00 0.11755
429579.88 3727510.00 0.10328 429579.88
3727260.00 0.09099
429579.88 3727010.00 0.08133 429579.88
3726760.00 0.07290
429579.88 3726510.00 0.06561 429579.88
3726260.00 0.05944
429579.88 3726010.00 0.05425 429329.88
3728260.00 0.14221
429329.88 3728010.00 0.12585 429329.88
3727760.00 0.11144
429329.88 3727510.00 0.09898 429329.88
3727260.00 0.08820
429329.88 3727010.00 0.07902 429329.88
3726760.00 0.07107
429329.88 3726510.00 0.06418 429329.88
3726260.00 0.05833
429329.88 3726010.00 0.05327 429079.88
3728260.00 0.12946
429079.88 3728010.00 0.11642 429079.88
3727760.00 0.10465
429079.88 3727510.00 0.09399 429079.88
3727260.00 0.08488
429079.88 3727010.00 0.07649 429079.88
3726760.00 0.06915
429079.88 3726510.00 0.06281 429079.88
3726260.00 0.05722
429079.88 3726010.00 0.05226 428829.88
3728260.00 0.11794
428829.88 3728010.00 0.10658 428829.88
3727760.00 0.09696
428829.88 3727510.00 0.08806 428829.88
3727260.00 0.08070
428829.88 3727010.00 0.07338 428829.88
3726760.00 0.06696
428829.88 3726510.00 0.06110 428829.88
3726260.00 0.05597
428829.88 3726010.00 0.05140 428579.88
3728260.00 0.10784
428579.88 3728010.00 0.09802 428579.88
3727760.00 0.08975
428579.88 3727510.00 0.08261 428579.88
3727260.00 0.07612
428579.88 3727010.00 0.06997 428579.88
3726760.00 0.06419
428579.88 3726510.00 0.05924 428579.88
3726260.00 0.05451
428579.88 3726010.00 0.05024 428329.88
3728260.00 0.09976
428329.88 3728010.00 0.09047 428329.88

3727760.00   0.08315
         428329.88   3727510.00   0.07637   428329.88
3727260.00   0.07155
         428329.88   3727010.00   0.06637   428329.88
3726760.00   0.06154
         428329.88   3726510.00   0.05715   428329.88
3726260.00   0.05284
         428329.88   3726010.00   0.04897   428079.88
3728260.00   0.09272
         428079.88   3728010.00   0.08424   428079.88
3727760.00   0.07733

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         428079.88   3727510.00   0.07179   428079.88
3727260.00   0.06705
         428079.88   3727010.00   0.06260   428079.88
3726760.00   0.05864
         428079.88   3726510.00   0.05460   428079.88
3726260.00   0.05100
         428079.88   3726010.00   0.04753   427829.88
3728260.00   0.08671
         427829.88   3728010.00   0.07886   427829.88
3727760.00   0.07226

427829.88 3727510.00 0.06713 427829.88
3727260.00 0.06282
427829.88 3727010.00 0.05903 427829.88
3726760.00 0.05551
427829.88 3726510.00 0.05216 427829.88
3726260.00 0.04894
427829.88 3726010.00 0.04590 427579.88
3728260.00 0.08119
427579.88 3728010.00 0.07417 427579.88
3727760.00 0.06807
427579.88 3727510.00 0.06309 427579.88
3727260.00 0.05901
427579.88 3727010.00 0.05559 427579.88
3726760.00 0.05252
427579.88 3726510.00 0.04958 427579.88
3726260.00 0.04682
427579.88 3726010.00 0.04416 427329.88
3728260.00 0.07630
427329.88 3728010.00 0.07015 427329.88
3727760.00 0.06445
427329.88 3727510.00 0.05960 427329.88
3727260.00 0.05578
427329.88 3727010.00 0.05245 427329.88
3726760.00 0.04967
427329.88 3726510.00 0.04714 427329.88
3726260.00 0.04470
427329.88 3726010.00 0.04237 427079.88
3728260.00 0.07156
427079.88 3728010.00 0.06634 427079.88
3727760.00 0.06133
427079.88 3727510.00 0.05671 427079.88
3727260.00 0.05282
427079.88 3727010.00 0.04971 427079.88
3726760.00 0.04709
427079.88 3726510.00 0.04474 427079.88
3726260.00 0.04261
427079.88 3726010.00 0.04050 426829.88
3728260.00 0.06716
426829.88 3728010.00 0.06285 426829.88
3727760.00 0.05834
426829.88 3727510.00 0.05407 426829.88
3727260.00 0.05034
426829.88 3727010.00 0.04725 426829.88
3726760.00 0.04470
426829.88 3726510.00 0.04259 426829.88
3726260.00 0.04054
426829.88 3726010.00 0.03871 429079.88
3728510.00 0.14538
429079.88 3728760.00 0.16517 429079.88
3729010.00 0.19110

```
         429079.88    3729260.00        0.22056                      429079.88
3729510.00        0.24739
         429079.88    3729760.00        0.26410                      429079.88
3730010.00        0.26243
         429079.88    3730260.00        0.24436                      429079.88
3730510.00        0.22083
         429079.88    3730760.00        0.20601                      429079.88
3731010.00        0.20463
         429079.88    3731260.00        0.21230                      429079.88
3731510.00        0.22027
         429079.88    3731760.00        0.21938                      429079.88
3732010.00        0.20883
         429079.88    3732260.00        0.19246                      429079.88
3732510.00        0.17593
         429079.88    3732760.00        0.16044                      429079.88
3733010.00        0.14711
         429079.88    3733260.00        0.13520                      429079.88
3733510.00        0.12507
         429079.88    3733760.00        0.11517                      429079.88
3734010.00        0.10597
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 322
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         429079.88    3734260.00        0.09819                      429079.88
```

3734510.00 0.09055
429079.88 3734760.00 0.08410 429079.88
3735010.00 0.07817
429079.88 3735260.00 0.07257 429079.88
3735510.00 0.06688
429079.88 3735760.00 0.06034 429079.88
3736010.00 0.05419
428829.88 3728510.00 0.13182 428829.88
3728760.00 0.14957
428829.88 3729010.00 0.17098 428829.88
3729260.00 0.19271
428829.88 3729510.00 0.21028 428829.88
3729760.00 0.21905
428829.88 3730010.00 0.21637 428829.88
3730260.00 0.20108
428829.88 3730510.00 0.18255 428829.88
3730760.00 0.16978
428829.88 3731010.00 0.16625 428829.88
3731260.00 0.17130
428829.88 3731510.00 0.17902 428829.88
3731760.00 0.18328
428829.88 3732010.00 0.18028 428829.88
3732260.00 0.17066
428829.88 3732510.00 0.15828 428829.88
3732760.00 0.14629
428829.88 3733010.00 0.13513 428829.88
3733260.00 0.12536
428829.88 3733510.00 0.11593 428829.88
3733760.00 0.10834
428829.88 3734010.00 0.10033 428829.88
3734260.00 0.09317
428829.88 3734510.00 0.08673 428829.88
3734760.00 0.08071
428829.88 3735010.00 0.07542 428829.88
3735260.00 0.07052
428829.88 3735510.00 0.06526 428829.88
3735760.00 0.05617
428829.88 3736010.00 0.04837 428579.88
3728510.00 0.12076
428579.88 3728760.00 0.13633 428579.88
3729010.00 0.15296
428579.88 3729260.00 0.16873 428579.88
3729510.00 0.18028
428579.88 3729760.00 0.18554 428579.88
3730010.00 0.18130
428579.88 3730260.00 0.16936 428579.88
3730510.00 0.15425
428579.88 3730760.00 0.14319 428579.88
3731010.00 0.13885
428579.88 3731260.00 0.14081 428579.88

3731510.00   0.14703
         428579.88   3731760.00   0.15248   428579.88
3732010.00   0.15494
         428579.88   3732260.00   0.15051   428579.88
3732510.00   0.14263
         428579.88   3732760.00   0.13333   428579.88
3733010.00   0.12458
         428579.88   3733260.00   0.11625   428579.88
3733510.00   0.10850
         428579.88   3733760.00   0.10152   428579.88
3734010.00   0.09471
         428579.88   3734260.00   0.08862   428579.88
3734510.00   0.08283
         428579.88   3734760.00   0.07775   428579.88
3735010.00   0.07147
         428579.88   3735260.00   0.06499   428579.88
3735510.00   0.06352
         428579.88   3735760.00   0.05999   428579.88
3736010.00   0.05592
         428329.88   3728510.00   0.11139   428329.88
3728760.00   0.12441
         428329.88   3729010.00   0.13788   428329.88
3729260.00   0.14912
         428329.88   3729510.00   0.15639   428329.88
3729760.00   0.15889
         428329.88   3730010.00   0.15495   428329.88
3730260.00   0.14437
         428329.88   3730510.00   0.13249   428329.88
3730760.00   0.12308

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                 L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
428329.88	3731010.00	0.11852	428329.88	3731260.00	0.11871
428329.88	3731510.00	0.12291	428329.88	3731760.00	0.12856
428329.88	3732010.00	0.13244	428329.88	3732260.00	0.13261
428329.88	3732510.00	0.12850	428329.88	3732760.00	0.12187
428329.88	3733010.00	0.11475	428329.88	3733260.00	0.10773
428329.88	3733510.00	0.10107	428329.88	3733760.00	0.09502
428329.88	3734010.00	0.08968	428329.88	3734260.00	0.08405
428329.88	3734510.00	0.07953	428329.88	3734760.00	0.07454
428329.88	3735010.00	0.06663	428329.88	3735260.00	0.06146
428329.88	3735510.00	0.05660	428329.88	3735760.00	0.05447
428329.88	3736010.00	0.05061	428079.88	3728510.00	0.10285
428079.88	3728760.00	0.11395	428079.88	3729010.00	0.12370
428079.88	3729260.00	0.13204	428079.88	3729510.00	0.13699
428079.88	3729760.00	0.13810	428079.88	3730010.00	0.13416
428079.88	3730260.00	0.12537	428079.88	3730510.00	0.11502
428079.88	3730760.00	0.10730	428079.88	3731010.00	0.10309
428079.88	3731260.00	0.10200	428079.88	3731510.00	0.10436
428079.88	3731760.00	0.10892	428079.88	3732010.00	0.11363
428079.88	3732260.00	0.11586	428079.88	3732510.00	0.11532
428079.88	3732760.00	0.11128	428079.88	3733010.00	0.10622
428079.88	3733260.00	0.10016	428079.88	3733510.00	0.09465

```
         428079.88    3733760.00        0.08939                      428079.88
3734010.00        0.08400
         428079.88    3734260.00        0.07948                      428079.88
3734510.00        0.07283
         428079.88    3734760.00        0.07133                      428079.88
3735010.00        0.06161
         428079.88    3735260.00        0.05746                      428079.88
3735510.00        0.05272
         428079.88    3735760.00        0.04366                      428079.88
3736010.00        0.04859
         427829.88    3728510.00        0.09555                      427829.88
3728760.00        0.10421
         427829.88    3729010.00        0.11168                      427829.88
3729260.00        0.11769
         427829.88    3729510.00        0.12094                      427829.88
3729760.00        0.12144
         427829.88    3730010.00        0.11740                      427829.88
3730260.00        0.10987
         427829.88    3730510.00        0.10150                      427829.88
3730760.00        0.09470
         427829.88    3731010.00        0.09046                      427829.88
3731260.00        0.08933
         427829.88    3731510.00        0.09015                      427829.88
3731760.00        0.09336
         427829.88    3732010.00        0.09758                      427829.88
3732260.00        0.10170
         427829.88    3732510.00        0.10271                      427829.88
3732760.00        0.10142
         427829.88    3733010.00        0.09811                      427829.88
3733260.00        0.09377
         427829.88    3733510.00        0.08851                      427829.88
3733760.00        0.08382
         427829.88    3734010.00        0.07920                      427829.88
3734260.00        0.07498
         427829.88    3734510.00        0.07098                      427829.88
3734760.00        0.06748
         427829.88    3735010.00        0.06414                      427829.88
3735260.00        0.05702
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 324
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
```

```
                L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         427829.88    3735510.00        0.03896                       427829.88
3735760.00        0.03966
         427829.88    3736010.00        0.04221                       427579.88
3728510.00        0.08862
         427579.88    3728760.00        0.09539                       427579.88
3729010.00        0.10090
         427579.88    3729260.00        0.10516                       427579.88
3729510.00        0.10777
         427579.88    3729760.00        0.10750                       427579.88
3730010.00        0.10401
         427579.88    3730260.00        0.09870                       427579.88
3730510.00        0.09021
         427579.88    3730760.00        0.08453                       427579.88
3731010.00        0.08091
         427579.88    3731260.00        0.07924                       427579.88
3731510.00        0.07927
         427579.88    3731760.00        0.08106                       427579.88
3732010.00        0.08485
         427579.88    3732260.00        0.08880                       427579.88
3732510.00        0.09156
         427579.88    3732760.00        0.09203                       427579.88
3733010.00        0.09022
         427579.88    3733260.00        0.08696                       427579.88
3733510.00        0.08338
         427579.88    3733760.00        0.07863                       427579.88
3734010.00        0.07453
         427579.88    3734260.00        0.07063                       427579.88
3734510.00        0.06742
         427579.88    3734760.00        0.06462                       427579.88
3735010.00        0.06163
         427579.88    3735260.00        0.05696                       427579.88
3735510.00        0.05060
         427579.88    3735760.00        0.03070                       427579.88
```

```
3736010.00        0.03205
         427329.88    3728510.00        0.08217                     427329.88
3728760.00        0.08744
         427329.88    3729010.00        0.09164                     427329.88
3729260.00        0.09489
         427329.88    3729510.00        0.09662                     427329.88
3729760.00        0.09605
         427329.88    3730010.00        0.09280                     427329.88
3730260.00        0.08728
         427329.88    3730510.00        0.08162                     427329.88
3730760.00        0.07587
         427329.88    3731010.00        0.07257                     427329.88
3731260.00        0.07116
         427329.88    3731510.00        0.07075                     427329.88
3731760.00        0.07129
         427329.88    3732010.00        0.07424                     427329.88
3732260.00        0.07766
         427329.88    3732510.00        0.08099                     427329.88
3732760.00        0.08290
         427329.88    3733010.00        0.08275                     427329.88
3733260.00        0.08081
         427329.88    3733510.00        0.07731                     427329.88
3733760.00        0.07389
         427329.88    3734010.00        0.07018                     427329.88
3734260.00        0.06658
         427329.88    3734510.00        0.06451                     427329.88
3734760.00        0.06128
         427329.88    3735010.00        0.05770                     427329.88
3735260.00        0.05599
         427329.88    3735510.00        0.04833                     427329.88
3735760.00        0.03889
         427329.88    3736010.00        0.03445                     427079.88
3728510.00        0.07631
         427079.88    3728760.00        0.08026                     427079.88
3729010.00        0.08370
         427079.88    3729260.00        0.08603                     427079.88
3729510.00        0.08731
         427079.88    3729760.00        0.08648                     427079.88
3730010.00        0.08336
         427079.88    3730260.00        0.07846                     427079.88
3730510.00        0.07319
         427079.88    3730760.00        0.06874                     427079.88
3731010.00        0.06582
         427079.88    3731260.00        0.06445                     427079.88
3731510.00        0.06370
         427079.88    3731760.00        0.06419                     427079.88
3732010.00        0.06590
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
427079.88	3732260.00	0.06850	427079.88	3732510.00	0.07169
427079.88	3732760.00	0.07430	427079.88	3733010.00	0.07527
427079.88	3733260.00	0.07413	427079.88	3733510.00	0.07261
427079.88	3733760.00	0.06945	427079.88	3734010.00	0.06607
427079.88	3734260.00	0.06307	427079.88	3734510.00	0.06020
427079.88	3734760.00	0.05789	427079.88	3735010.00	0.05581
427079.88	3735260.00	0.05364	427079.88	3735510.00	0.04731
427079.88	3735760.00	0.04733	427079.88	3736010.00	0.04461
426829.88	3728510.00	0.07093	426829.88	3728760.00	0.07413
426829.88	3729010.00	0.07670	426829.88	3729260.00	0.07849
426829.88	3729510.00	0.07926	426829.88	3729760.00	0.07832
426829.88	3730010.00	0.07552	426829.88	3730260.00	0.07128

```
         426829.88    3730510.00        0.06663                      426829.88
3730760.00        0.06264
         426829.88    3731010.00        0.06013                      426829.88
3731260.00        0.05862
         426829.88    3731510.00        0.05790                      426829.88
3731760.00        0.05783
         426829.88    3732010.00        0.05885                      426829.88
3732260.00        0.06094
         426829.88    3732510.00        0.06381                      426829.88
3732760.00        0.06639
         426829.88    3733010.00        0.06830                      426829.88
3733260.00        0.06841
         426829.88    3733510.00        0.06754                      426829.88
3733760.00        0.06515
         426829.88    3734010.00        0.06258                      426829.88
3734260.00        0.05985
         426829.88    3734510.00        0.05734                      426829.88
3734760.00        0.05573
         426829.88    3735010.00        0.05291                      426829.88
3735260.00        0.05096
         426829.88    3735510.00        0.04891                      426829.88
3735760.00        0.04703
         426829.88    3736010.00        0.04487

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 326
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         430829.88    3730010.00        0.98647                      430829.88
3730060.00        1.07450
```

```
        430829.88    3730110.00        1.17516                    430829.88
3730160.00        1.29017
        430829.88    3730210.00        1.42089                    430829.88
3730260.00        1.52380
        430829.88    3730310.00        1.62831                    430829.88
3730360.00        1.70288
        430829.88    3730510.00        1.70654                    430829.88
3730560.00        1.63103
        430829.88    3730610.00        1.54497                    430829.88
3730660.00        1.46883
        430829.88    3730710.00        1.41843                    430829.88
3730760.00        1.39768
        430829.88    3730810.00        1.40447                    430829.88
3730860.00        1.42605
        430829.88    3730910.00        1.44823                    430829.88
3730960.00        1.45732
        430829.88    3731010.00        1.44816                    430829.88
3731060.00        1.42086
        430829.88    3731110.00        1.37568                    430829.88
3731160.00        1.31898
        430829.88    3731210.00        1.25616                    430829.88
3731260.00        1.19018
        430829.88    3731310.00        1.12476                    430829.88
3731360.00        1.06151
        430829.88    3731410.00        1.00107                    430829.88
3731460.00        0.94748
        430829.88    3731510.00        0.89439                    430829.88
3731560.00        0.84384
        430829.88    3731610.00        0.79920                    430829.88
3731660.00        0.75724
        430829.88    3731710.00        0.71970                    430829.88
3731760.00        0.68235
        430829.88    3731810.00        0.64942                    430829.88
3731860.00        0.61852
        430829.88    3731910.00        0.59230                    430829.88
3731960.00        0.56525
        430829.88    3732010.00        0.53977                    430879.88
3730010.00        1.04741
        430879.88    3730060.00        1.14594                    430879.88
3730110.00        1.26532
        430879.88    3730160.00        1.39145                    430879.88
3730210.00        1.53128
        430879.88    3730260.00        1.67821                    430879.88
3730310.00        1.81108
        430879.88    3730360.00        1.91935                    430879.88
3730410.00        1.98999
        430879.88    3730560.00        1.86646                    430879.88
3730610.00        1.76421
        430879.88    3730660.00        1.67652                    430879.88
3730710.00        1.61969
```

```
         430879.88    3730760.00        1.60523                       430879.88
3730810.00        1.61892
         430879.88    3730860.00        1.64420                       430879.88
3730910.00        1.66138
         430879.88    3730960.00        1.65801                       430879.88
3731010.00        1.62975
         430879.88    3731060.00        1.57918                       430879.88
3731110.00        1.51217
         430879.88    3731160.00        1.43581                       430879.88
3731210.00        1.35426
         430879.88    3731260.00        1.27395                       430879.88
3731310.00        1.19681
         430879.88    3731360.00        1.12403                       430879.88
3731410.00        1.05589
         430879.88    3731460.00        0.99585                       430879.88
3731510.00        0.93646
         430879.88    3731560.00        0.87932                       430879.88
3731610.00        0.83368
         430879.88    3731660.00        0.78711                       430879.88
3731710.00        0.74543
         430879.88    3731760.00        0.70532                       430879.88
3731810.00        0.67113
         430879.88    3731860.00        0.63911                       430879.88
3731910.00        0.60917
         430879.88    3731960.00        0.58146                       430879.88
3732010.00        0.55424
         430929.88    3730010.00        1.11403                       430929.88
3730060.00        1.22610
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 327
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
```

```
 - - -
```

```
         430979.88    3730510.00        2.64433                        430979.88
3730560.00        2.53541
         430979.88    3730660.00        2.25451                        430979.88
3730710.00        2.19815
         430979.88    3730760.00        2.20137                        430979.88
3730810.00        2.23112
         430979.88    3730860.00        2.24721                        430979.88
3730910.00        2.22462
         430979.88    3730960.00        2.15873                        430979.88
3731010.00        2.06077
         430979.88    3731060.00        1.94191                        430979.88
3731110.00        1.81424
         430979.88    3731160.00        1.68686                        430979.88
3731210.00        1.56564
         430979.88    3731260.00        1.45238                        430979.88
3731310.00        1.34999
         430979.88    3731360.00        1.25558                        430979.88
3731410.00        1.17037
         430979.88    3731460.00        1.09611                        430979.88
3731510.00        1.02215
         430979.88    3731560.00        0.95882                        430979.88
3731610.00        0.89900
         430979.88    3731660.00        0.84523                        430979.88
3731710.00        0.79589
         430979.88    3731760.00        0.75108                        430979.88
3731810.00        0.71550
         430979.88    3731860.00        0.67657                        430979.88
3731910.00        0.60172
         430979.88    3731960.00        0.57232                        430979.88
3732010.00        0.50433
         431015.35    3730063.96        1.38936                        431029.88
3730110.00        1.56795
```



```
                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431029.88	3730160.00	1.76265	431029.88	3730210.00	1.99301
431029.88	3730260.00	2.26180	431029.88	3730310.00	2.55652
431029.88	3730360.00	2.84481	431029.88	3730410.00	3.08843
431029.88	3730460.00	3.19824	431029.88	3730510.00	3.17295
431029.88	3730560.00	2.97759	431029.88	3730610.00	2.80230
431029.88	3730760.00	2.64475	431029.88	3730810.00	2.67190
431029.88	3730860.00	2.65820	431029.88	3730910.00	2.58685
431029.88	3730960.00	2.46422	431029.88	3731010.00	2.31069
431029.88	3731060.00	2.14452	431029.88	3731110.00	1.98010
431029.88	3731160.00	1.82188	431029.88	3731210.00	1.67829
431029.88	3731260.00	1.54694	431029.88	3731310.00	1.42991
431029.88	3731360.00	1.32490	431029.88	3731410.00	1.22954
431029.88	3731460.00	1.14408	431029.88	3731510.00	1.06834
431029.88	3731560.00	0.99521	431029.88	3731610.00	0.93309
431029.88	3731660.00	0.87473	431029.88	3731760.00	0.77848
431029.88	3731810.00	0.73732	431029.88	3731860.00	0.68392
431029.88	3731910.00	0.56297	431029.88	3731960.00	0.52284
431029.88	3732010.00	0.46218	431079.88	3730010.00	1.34250
431079.88	3730060.00	1.50366	431065.35	3730115.28	1.67712
431079.88	3730160.00	1.91731	431079.88	3730210.00	2.18589
431079.88	3730260.00	2.51359	431079.88	3730310.00	2.88848
431079.88	3730360.00	3.28418	431079.88	3730560.00	3.64106

```
         431079.88    3730610.00        3.39491                        431079.88
3730660.00        3.23093
         431079.88    3730810.00        3.23821                        431079.88
3730860.00        3.16136
         431079.88    3730910.00        3.00831                        431079.88
3730960.00        2.80410
         431079.88    3731010.00        2.58224                        431079.88
3731060.00        2.36097
         431079.88    3731110.00        2.15331                        431079.88
3731160.00        1.96347
         431079.88    3731210.00        1.79494                        431079.88
3731260.00        1.64565
         431079.88    3731310.00        1.51278                        431079.88
3731360.00        1.39475
         431079.88    3731410.00        1.28992                        431079.88
3731460.00        1.19595
         431079.88    3731510.00        1.11092                        431079.88
3731560.00        1.03436
         431079.88    3731610.00        0.96597                        431079.88
3731710.00        0.85157
         431079.88    3731760.00        0.80380                        431079.88
3731810.00        0.75513
         431079.88    3731860.00        0.68799                        431079.88
3731910.00        0.56270
         431079.88    3731960.00        0.42826                        431079.88
3732010.00        0.39279
         431129.88    3730010.00        1.42401                        431129.88
3730060.00        1.60776
         431129.88    3730110.00        1.82478                        431129.88
3730210.00        2.40644
         431129.88    3730260.00        2.79890                        431129.88
3730310.00        3.27828
         431129.88    3730460.00        4.73231                        431129.88
3730610.00        4.20091
         431129.88    3730660.00        4.01537                        431129.88
3730710.00        3.99831
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 329
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431129.88	3730860.00	3.76883	431129.88	3730910.00	3.48924
431129.88	3730960.00	3.17848	431129.88	3731010.00	2.87246
431129.88	3731060.00	2.58947	431129.88	3731110.00	2.33354
431129.88	3731160.00	2.10987	431129.88	3731210.00	1.91602
431129.88	3731260.00	1.74626	431129.88	3731310.00	1.59667
431129.88	3731360.00	1.46608	431129.88	3731410.00	1.35079
431129.88	3731460.00	1.24791	431129.88	3731510.00	1.15580
431129.88	3731560.00	1.07265	431129.88	3731660.00	0.93641
431129.88	3731710.00	0.88027	431129.88	3731760.00	0.82801
431129.88	3731810.00	0.76565	431129.88	3731860.00	0.68495
431129.88	3731910.00	0.57583	431129.88	3731960.00	0.41733
431129.88	3732010.00	0.35492	431179.88	3730010.00	1.50224
431179.88	3730060.00	1.71257	431179.88	3730110.00	1.96523
431179.88	3730160.00	2.27129	431179.88	3730260.00	3.12806
431179.88	3730360.00	4.47614	431179.88	3730410.00	5.29356
431179.88	3730460.00	5.91150	431179.88	3730510.00	6.10590
431179.88	3730660.00	5.16038	431179.88	3730710.00	5.14877
431179.88	3730760.00	5.09227	431179.88	3730910.00	4.02719
431179.88	3730960.00	3.58293	431179.88	3731010.00	3.17881
431179.88	3731060.00	2.82412	431179.88	3731110.00	2.52091

```
         431179.88    3731160.00        2.26111                        431179.88
3731210.00        2.03926
         431179.88    3731260.00        1.84771                        431179.88
3731310.00        1.68177
         431179.88    3731360.00        1.53787                        431179.88
3731410.00        1.40957
         431179.88    3731460.00        1.29897                        431179.88
3731510.00        1.20104
         431179.88    3731560.00        1.11467                        431179.88
3731610.00        1.03772
         431179.88    3731660.00        0.97081                        431179.88
3731710.00        0.90944
         431179.88    3731760.00        0.84480                        431179.88
3731810.00        0.76328
         431179.88    3731860.00        0.67629                        431179.88
3731910.00        0.56717
         431179.88    3731960.00        0.44460                        431179.88
3732010.00        0.35962
         431229.88    3730010.00        1.57303                        431229.88
3730060.00        1.81171
         431229.88    3730110.00        2.10444                        431229.88
3730160.00        2.46435
         431229.88    3730210.00        2.91637                        431229.88
3730310.00        4.21784
         431229.88    3730360.00        5.26533                        431229.88
3730410.00        6.47839
         431229.88    3730460.00        7.61265                        431229.88
3730510.00        8.13179
         431229.88    3730560.00        7.77960                        431229.88
3730610.00        7.18782
         431229.88    3730660.00        6.92452                        431229.88
3730710.00        6.84629
         431229.88    3730760.00        6.54596                        431229.88
3730810.00        5.97478
         431229.88    3730960.00        4.01152                        431229.88
3731010.00        3.49705
         431229.88    3731060.00        3.06963                        431229.88
3731110.00        2.71388
         431229.88    3731160.00        2.41648                        431229.88
3731210.00        2.16511
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 330
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431229.88	3731260.00	1.95139	431229.88	3731310.00	1.76882
431229.88	3731360.00	1.61142	431229.88	3731410.00	1.47487
431229.88	3731460.00	1.35541	431229.88	3731510.00	1.25069
431229.88	3731610.00	1.07780	431229.88	3731660.00	1.00656
431229.88	3731710.00	0.92844	431229.88	3731760.00	0.84095
431229.88	3731810.00	0.75204	431229.88	3731860.00	0.62925
431229.88	3731910.00	0.48871	431229.88	3731960.00	0.37861
431229.88	3732010.00	0.34051	431279.88	3730010.00	1.63557
431279.88	3730060.00	1.89948	431279.88	3730110.00	2.23119
431279.88	3730160.00	2.65343	431279.88	3730210.00	3.13157
431279.88	3730260.00	3.77468	431279.88	3730310.00	4.70266
431279.88	3730360.00	6.06715	431279.88	3730410.00	7.83223
431279.88	3730460.00	10.10617	431279.88	3730510.00	11.41183
431279.88	3730560.00	11.04910	431279.88	3730610.00	10.16769
431279.88	3730660.00	9.87060	431279.88	3730710.00	9.42026
431279.88	3730760.00	8.46820	431279.88	3730810.00	7.29789
431279.88	3730860.00	6.18396	431279.88	3731010.00	3.83367
431279.88	3731060.00	3.32351	431279.88	3731110.00	2.91370

```
         431279.88    3731160.00        2.57635                      431279.88
3731210.00        2.29656
         431279.88    3731260.00        2.06098                      431279.88
3731310.00        1.86140
         431279.88    3731360.00        1.69110                      431279.88
3731410.00        1.54423
         431279.88    3731510.00        1.30435                      431279.88
3731560.00        1.20754
         431279.88    3731610.00        1.11193                      431279.88
3731660.00        1.02476
         431279.88    3731710.00        0.93048                      431279.88
3731760.00        0.83332
         431279.88    3731810.00        0.73271                      431279.88
3731860.00        0.59428
         431279.88    3731910.00        0.47580                      431279.88
3731960.00        0.41146
         431279.88    3732010.00        0.38768                      431329.88
3730010.00        1.68485
         431329.88    3730060.00        1.97383                      431329.88
3730110.00        2.34045
         431329.88    3730160.00        2.79174                      431329.88
3730210.00        3.35397
         431329.88    3730260.00        4.19843                      431329.88
3730310.00        5.37288
         431329.88    3730360.00        7.05720                      431329.88
3730410.00        9.55896
         431329.88    3730460.00       13.20891                      431329.88
3730510.00       17.19755
         431329.88    3730560.00       17.10970                      431329.88
3730610.00       15.69735
         431329.88    3730660.00       14.91482                      431329.88
3730710.00       13.22296
         431329.88    3730760.00       10.91846                      431329.88
3730810.00        8.79725
         431329.88    3730860.00        7.14793                      431329.88
3730910.00        5.88725
         431329.88    3731010.00        4.18228                      431329.88
3731060.00        3.59727
         431329.88    3731110.00        3.12861                      431329.88
3731160.00        2.75061
         431329.88    3731210.00        2.44045                      431329.88
3731260.00        2.18209
         431329.88    3731310.00        1.96485                      431329.88
3731460.00        1.48385
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431329.88	3731510.00	1.36970	431329.88	3731560.00	1.24790
431329.88	3731610.00	1.11784	431329.88	3731660.00	1.00453
431329.88	3731710.00	0.87769	431329.88	3731760.00	0.76754
431329.88	3731810.00	0.66059	431329.88	3731860.00	0.58908
431329.88	3731910.00	0.49193	431329.88	3731960.00	0.49026
431329.88	3732010.00	0.50798	431379.88	3730010.00	1.72235
431379.88	3730060.00	2.02245	431379.88	3730110.00	2.41389
431379.88	3730160.00	2.90215	431379.88	3730210.00	3.60364
431379.88	3730260.00	4.60240	431379.88	3730310.00	6.06553
431379.88	3730360.00	8.31137	431379.88	3730410.00	12.02071
431379.88	3730460.00	18.34217	431379.88	3730510.00	27.00701
431379.88	3730560.00	30.51791	431379.88	3730610.00	27.73577
431379.88	3730660.00	23.88490	431379.88	3730710.00	18.37927
431379.88	3730760.00	13.61352	431379.88	3730810.00	10.45744
431379.88	3730860.00	8.19045	431379.88	3730910.00	6.60290
431379.88	3730960.00	5.43047	431379.88	3731060.00	3.86793

```
         431379.88    3731110.00        3.35996                    431379.88
3731160.00        2.95540
         431379.88    3731210.00        2.61202                    431379.88
3731410.00        1.71516
         431379.88    3731460.00        1.56675                    431379.88
3731510.00        1.43826
         431379.88    3731560.00        1.30719                    431379.88
3731610.00        1.15973
         431379.88    3731660.00        0.99746                    431379.88
3731710.00        0.81482
         431379.88    3731760.00        0.64826                    431379.88
3731810.00        0.54113
         431379.88    3731860.00        0.53137                    431379.88
3731910.00        0.52637
         431379.88    3731960.00        0.56668                    431379.88
3732010.00        0.61512
         431429.88    3730010.00        1.74993                    431429.88
3730060.00        2.05746
         431429.88    3730110.00        2.46370                    431429.88
3730160.00        3.00743
         431429.88    3730210.00        3.77031                    431429.88
3730260.00        4.88911
         431429.88    3730310.00        6.60504                    431429.88
3730360.00        9.46458
         431429.88    3730410.00       14.71717                    431429.88
3730460.00       25.82188
         431429.88    3730510.00       51.02182                    431429.88
3730560.00       68.68767
         431429.88    3730610.00       58.42996                    431429.88
3730660.00       38.48511
         431429.88    3730710.00       24.35263                    431429.88
3730760.00       16.56440
         431429.88    3730810.00       12.05260                    431429.88
3730860.00        9.26568
         431429.88    3731310.00        2.22551                    431429.88
3731360.00        2.01667
         431429.88    3731410.00        1.82693                    431429.88
3731460.00        1.66127
         431429.88    3731510.00        1.51721                    431429.88
3731560.00        1.36997
         431429.88    3731610.00        1.21278                    431429.88
3731660.00        1.02880
         431429.88    3731710.00        0.83283                    431429.88
3731760.00        0.66028
         431429.88    3731810.00        0.53687                    431429.88
3731860.00        0.49667
         431429.88    3731910.00        0.51449                    431429.88
3731960.00        0.58661
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3732010.00	0.60507	431479.88	3730010.00	1.76909
431479.88	3730060.00	2.07856	431479.88	3730110.00	2.48430
431479.88	3730160.00	3.04619	431479.88	3730210.00	3.84964
431479.88	3730260.00	5.02698	431479.88	3730310.00	6.89128
431479.88	3730360.00	10.11659	431479.88	3730410.00	16.56257
431479.88	3730460.00	32.66963	431479.88	3730510.00	94.93582
431469.30	3730573.75	198.45257	431479.88	3731310.00	2.40797
431479.88	3731360.00	2.16114	431479.88	3731410.00	1.96146
431479.88	3731460.00	1.78047	431479.88	3731510.00	1.60771
431479.88	3731560.00	1.43584	431479.88	3731610.00	1.27840
431479.88	3731660.00	1.11714	431479.88	3731710.00	0.98005
431479.88	3731760.00	0.78076	431479.88	3731810.00	0.61415
431479.88	3731860.00	0.51327	431479.88	3731910.00	0.49711
431479.88	3731960.00	0.52858	431479.88	3732010.00	0.51459

```
        431529.88    3730010.00        1.76244                    431529.88
3730060.00        2.06934
        431529.88    3730110.00        2.46337                    431529.88
3730160.00        3.00656
        431529.88    3730210.00        3.81840                    431529.88
3730260.00        4.99553
        431529.88    3730310.00        6.82948                    431529.88
3730360.00        9.97607
        431529.88    3730410.00       16.19858                    431529.88
3730460.00       31.83749
        431529.88    3731310.00        2.57987                    431529.88
3731360.00        2.28166
        431529.88    3731410.00        2.05304                    431529.88
3731460.00        1.84724
        431529.88    3731510.00        1.65999                    431529.88
3731560.00        1.47834
        431529.88    3731610.00        1.32037                    431529.88
3731660.00        1.13000
        431529.88    3731710.00        0.96178                    431529.88
3731760.00        0.86886
        431529.88    3731810.00        0.73008                    431529.88
3731860.00        0.56938
        431529.88    3731910.00        0.50159                    431529.88
3731960.00        0.48143
        431529.88    3732010.00        0.47878                    431579.88
3730010.00        1.73782
        431579.88    3730060.00        2.02997                    431579.88
3730110.00        2.40892
        431579.88    3730160.00        2.93190                    431579.88
3730210.00        3.66337
        431579.88    3730260.00        4.76240                    431579.88
3730310.00        6.41470
        431579.88    3730360.00        9.08837                    431579.88
3731310.00        2.65781
        431579.88    3731360.00        2.21852                    431579.88
3731410.00        1.88559
        431579.88    3731460.00        1.67641                    431579.88
3731510.00        1.56926
        431579.88    3731560.00        1.44559                    431579.88
3731610.00        1.24756
        431579.88    3731660.00        1.04910                    431579.88
3731710.00        0.88475
        431579.88    3731760.00        0.74815                    431579.88
3731810.00        0.66450
        431579.88    3731860.00        0.59272                    431579.88
3731910.00        0.53915
        431579.88    3731960.00        0.52750                    431579.88
3732010.00        0.55437
        431629.88    3730010.00        1.69758                    431629.88
3730060.00        1.98527
```

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001992   , L0001993
, L0001994   , L0001995   , L0001996   ,
                 L0001997   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
        431679.88    3731310.00        2.35011                    431679.88
3731360.00        2.19484
        431679.88    3731410.00        1.86833                    431679.88
3731460.00        1.54289
        431679.88    3731510.00        1.31197                    431679.88
3731560.00        1.17529
        431679.88    3731610.00        1.03399                    431679.88
3731660.00        0.89456
        431679.88    3731710.00        0.78851                    431679.88
3731760.00        0.72114
        431679.88    3731810.00        0.66859                    431679.88
3731860.00        0.64010
        431679.88    3731910.00        0.63902                    431679.88
3731960.00        0.62553
        431679.88    3732010.00        0.63743                    431729.88
3730010.00        1.56527
        431729.88    3730060.00        1.79972                    431729.88
3730110.00        2.09103
        431729.88    3730160.00        2.45780                    431729.88
3730210.00        2.91659
        431729.88    3731310.00        2.42903                    431729.88
3731360.00        2.36703
        431729.88    3731410.00        2.02755                    431729.88
3731460.00        1.66978
        431729.88    3731510.00        1.39165                    431729.88
3731560.00        1.19658
        431729.88    3731610.00        1.05257                    431729.88
3731660.00        0.93543
        431729.88    3731710.00        0.83788                    431729.88
3731760.00        0.76370
        431729.88    3731810.00        0.70585                    431729.88
3731860.00        0.66971
        431729.88    3731910.00        0.62365                    431729.88
3731960.00        0.57583
        431729.88    3732010.00        0.55343                    431779.88
3730010.00        1.47990
        431779.88    3730060.00        1.68420                    431779.88
3730110.00        1.93176
        431779.88    3730160.00        2.23254                    431779.88
3731310.00        2.73561
        431779.88    3731360.00        2.56629                    431779.88
3731410.00        2.13305
        431779.88    3731460.00        1.77053                    431779.88
3731510.00        1.48170
        431779.88    3731560.00        1.27840                    431779.88
3731610.00        1.13028
        431779.88    3731660.00        1.00803                    431779.88
3731710.00        0.89782
        431779.88    3731760.00        0.82205                    431779.88
3731810.00        0.75058
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431779.88	3731860.00	0.69625	431779.88	3731910.00	0.64242
431779.88	3731960.00	0.59522	431779.88	3732010.00	0.56181
431829.88	3730010.00	1.39094	431829.88	3730060.00	1.56391
431829.88	3730110.00	1.77152	431829.88	3731310.00	2.82548
431829.88	3731360.00	2.54732	431829.88	3731410.00	2.22303
431829.88	3731460.00	1.92420	431829.88	3731510.00	1.60415
431829.88	3731560.00	1.39230	431829.88	3731610.00	1.23931
431829.88	3731660.00	1.07670	431829.88	3731710.00	0.95947
431829.88	3731760.00	0.87449	431829.88	3731810.00	0.79997
431829.88	3731860.00	0.73369	431829.88	3731910.00	0.67564
431829.88	3731960.00	0.62638	431829.88	3732010.00	0.58972
431879.88	3730010.00	1.29732	431879.88	3730060.00	1.44598
431879.88	3730110.00	1.61823	431879.88	3731360.00	2.35191

```
        431879.88    3731410.00        2.15881                    431879.88
3731460.00        1.93322
        431879.88    3731510.00        1.73832                    431879.88
3731560.00        1.56915
        431879.88    3731610.00        1.39133                    431879.88
3731660.00        1.19562
        431879.88    3731710.00        1.03131                    431879.88
3731760.00        0.92529
        431879.88    3731810.00        0.84008                    431879.88
3731860.00        0.76987
        431879.88    3731910.00        0.71011                    431879.88
3731960.00        0.65909
        431879.88    3732010.00        0.62491                    431929.88
3730010.00        1.20644
        431929.88    3730060.00        1.33111                    431929.88
3730110.00        1.47278
        431929.88    3730160.00        1.48612                    431929.88
3731360.00        1.93171
        431929.88    3731410.00        1.80341                    431929.88
3731460.00        1.63458
        431929.88    3731510.00        1.46564                    431929.88
3731560.00        1.35821
        431929.88    3731610.00        1.25879                    431929.88
3731660.00        1.16759
        431929.88    3731710.00        1.03428                    431929.88
3731760.00        0.93808
        431929.88    3731810.00        0.86788                    431929.88
3731860.00        0.80226
        431929.88    3731910.00        0.73787                    431929.88
3731960.00        0.68712
        431929.88    3732010.00        0.67158                    431979.88
3730010.00        1.11745
        431979.88    3730060.00        1.22189                    431979.88
3730110.00        1.34003
        431979.88    3730160.00        1.27145                    431979.88
3731410.00        1.45468
        431979.88    3731460.00        1.37297                    431979.88
3731510.00        1.26338
        431979.88    3731560.00        1.17551                    431979.88
3731610.00        1.11208
        431979.88    3731660.00        1.05965                    431979.88
3731710.00        0.99916
        431979.88    3731760.00        0.92201                    431979.88
3731810.00        0.85752
        431979.88    3731860.00        0.80120                    431979.88
3731910.00        0.74773
        431979.88    3731960.00        0.71032                    431979.88
3732010.00        0.71380
        432029.88    3730010.00        1.03397                    432029.88
3730060.00        1.12324
```

```
         432029.88    3730110.00        1.17372                       432029.88
3730160.00        1.14656
         432029.88    3731410.00        1.15311                       432029.88
3731460.00        1.13097
         432029.88    3731510.00        1.07652                       432029.88
3731560.00        1.02226
         432029.88    3731610.00        0.98740                       432029.88
3731660.00        0.95803
         432029.88    3731710.00        0.92354                       432029.88
3731760.00        0.88334
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 335
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         432029.88    3731810.00        0.83189                       432029.88
3731860.00        0.78404
         432029.88    3731910.00        0.74045                       432029.88
3731960.00        0.70644
         432029.88    3732010.00        0.69582                       432079.88
3730010.00        0.95754
         432079.88    3730060.00        1.03242                       432079.88
3730110.00        1.02204
         432079.88    3731460.00        0.91204                       432079.88
3731510.00        0.89738
         432079.88    3731560.00        0.87299                       432079.88
3731610.00        0.85663
         432079.88    3731660.00        0.84768                       432079.88
3731710.00        0.83488
         432079.88    3731760.00        0.81479                       432079.88
3731810.00        0.78698
```

```
         432079.88    3731860.00        0.75275                    432079.88
3731910.00        0.71891
         432079.88    3731960.00        0.69137                    432079.88
3732010.00        0.67172
         432129.88    3730010.00        0.88735                    432129.88
3730060.00        0.94970
         432129.88    3730110.00        1.01556                    432129.88
3731460.00        0.74866
         432129.88    3731510.00        0.72987                    432129.88
3731560.00        0.71445
         432129.88    3731610.00        0.71576                    432129.88
3731660.00        0.72314
         432129.88    3731710.00        0.72936                    432129.88
3731760.00        0.72952
         432129.88    3731810.00        0.72067                    432129.88
3731860.00        0.70332
         432129.88    3731910.00        0.68289                    432129.88
3731960.00        0.66306
         432129.88    3732010.00        0.64336                    432179.88
3730010.00        0.82296
         432179.88    3730060.00        0.87544                    432179.88
3731510.00        0.64821
         432179.88    3731560.00        0.61705                    432179.88
3731610.00        0.60469
         432179.88    3731660.00        0.61138                    432179.88
3731710.00        0.63131
         432179.88    3731760.00        0.64539                    432179.88
3731810.00        0.64333
         432179.88    3731860.00        0.64138                    432179.88
3731910.00        0.63360
         432179.88    3731960.00        0.62129                    432229.88
3730010.00        0.58387
         432229.88    3731610.00        0.54382                    432229.88
3731660.00        0.53916
         432229.88    3731710.00        0.55789                    432229.88
3731760.00        0.56633
         432229.88    3731810.00        0.56891                    432229.88
3731860.00        0.57065
         430829.88    3732110.00        0.49355                    430829.88
3732210.00        0.45268
         430829.88    3732310.00        0.41639                    430829.88
3732410.00        0.38482
         430829.88    3732510.00        0.34323                    430829.88
3732610.00        0.28463
         430829.88    3732710.00        0.27594                    430829.88
3732810.00        0.28041
         430829.88    3732910.00        0.26357                    430829.88
3733010.00        0.25345
         430829.88    3733110.00        0.23638                    430829.88
3733210.00        0.22145
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430929.88	3733210.00	0.22338	430929.88	3733310.00	0.20467
430929.88	3733410.00	0.19853	430929.88	3733510.00	0.18668
431029.88	3732110.00	0.53538	431029.88	3732210.00	0.49110
431029.88	3732310.00	0.44659	431029.88	3732410.00	0.38931
431029.88	3732510.00	0.36279	431029.88	3732610.00	0.34514
431029.88	3732710.00	0.32615	431029.88	3732810.00	0.29308

```
         431029.88    3732910.00        0.26110                    431029.88
3733010.00        0.22076
         431029.88    3733110.00        0.22928                    431029.88
3733210.00        0.21981
         431029.88    3733310.00        0.21842                    431029.88
3733410.00        0.20178
         431029.88    3733510.00        0.18809                    431129.88
3732110.00        0.55077
         431129.88    3732210.00        0.51201                    431129.88
3732310.00        0.46547
         431129.88    3732410.00        0.34672                    431129.88
3732510.00        0.26442
         431129.88    3732610.00        0.33002                    431129.88
3732710.00        0.30042
         431129.88    3732810.00        0.30395                    431129.88
3732910.00        0.27646
         431129.88    3733010.00        0.24751                    431129.88
3733110.00        0.19696
         431129.88    3733210.00        0.19461                    431129.88
3733310.00        0.22161
         431129.88    3733410.00        0.19106                    431129.88
3733510.00        0.19119
         431229.88    3732110.00        0.45162                    431229.88
3732210.00        0.48356
         431229.88    3732310.00        0.44001                    431229.88
3732410.00        0.39924
         431229.88    3732510.00        0.25353                    431229.88
3732610.00        0.27730
         431229.88    3732710.00        0.27505                    431229.88
3732810.00        0.31739
         431229.88    3732910.00        0.28404                    431229.88
3733010.00        0.26154
         431229.88    3733110.00        0.22333                    431229.88
3733210.00        0.17510
         431229.88    3733310.00        0.21663                    431229.88
3733410.00        0.19012
         431229.88    3733510.00        0.18914                    431329.88
3732110.00        0.51095
         431329.88    3732210.00        0.54153                    431329.88
3732310.00        0.49590
         431329.88    3732410.00        0.39571                    431329.88
3732510.00        0.29018
         431329.88    3732610.00        0.21484                    431329.88
3732710.00        0.20492
         431329.88    3732810.00        0.29010                    431329.88
3732910.00        0.28650
         431329.88    3733010.00        0.23976                    431329.88
3733110.00        0.19718
         431329.88    3733210.00        0.19578                    431329.88
3733310.00        0.17964
```

```
         431329.88    3733410.00        0.16182                      431329.88
3733510.00        0.16359
         431429.88    3732110.00        0.59160                      431429.88
3732210.00        0.58777
         431429.88    3732310.00        0.53602                      431429.88
3732410.00        0.45819
         431429.88    3732510.00        0.36078                      431429.88
3732610.00        0.25293
         431429.88    3732710.00        0.22980                      431429.88
3732810.00        0.27188
         431429.88    3732910.00        0.29551                      431429.88
3733010.00        0.25690
         431429.88    3733110.00        0.24689                      431429.88
3733210.00        0.21521
         431429.88    3733310.00        0.17164                      431429.88
3733410.00        0.13700
         431429.88    3733510.00        0.15721                      431529.88
3732110.00        0.46463
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 337
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                     ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431529.88    3732210.00        0.64283                      431529.88
3732310.00        0.58322
         431529.88    3732410.00        0.52785                      431529.88
3732510.00        0.43096
         431529.88    3732610.00        0.33815                      431529.88
3732710.00        0.33572
         431529.88    3732810.00        0.33476                      431529.88
3732910.00        0.31595
```

431529.88 3733010.00 0.28984 431529.88 3733110.00 0.25721
431529.88 3733210.00 0.21079 431529.88 3733310.00 0.19227
431529.88 3733410.00 0.15261 431529.88 3733510.00 0.14909
431629.88 3732110.00 0.72700 431629.88 3732210.00 0.70036
431629.88 3732310.00 0.63575 431629.88 3732410.00 0.57703
431629.88 3732510.00 0.51022 431629.88 3732910.00 0.33909
431629.88 3733010.00 0.30948 431629.88 3733110.00 0.28361
431629.88 3733210.00 0.25711 431629.88 3733310.00 0.22175
431629.88 3733410.00 0.18003 431629.88 3733510.00 0.14506
431729.88 3732110.00 0.52928 431729.88 3732210.00 0.60391
431729.88 3732310.00 0.67576 431729.88 3732410.00 0.62190
431729.88 3733010.00 0.32411 431729.88 3733110.00 0.29169
431729.88 3733210.00 0.27026 431729.88 3733310.00 0.23818
431729.88 3733410.00 0.18068 431729.88 3733510.00 0.15118
431829.88 3732110.00 0.53935 431829.88 3732210.00 0.67040
431829.88 3732310.00 0.72724 431829.88 3732410.00 0.65557
431829.88 3733110.00 0.26379 431829.88 3733210.00 0.27914
431829.88 3733310.00 0.25597 431829.88 3733410.00 0.23177
431829.88 3733510.00 0.20589 431929.88 3732110.00 0.72929
431929.88 3732210.00 0.69974 431929.88 3732310.00 0.71434
431929.88 3732410.00 0.68235 431929.88 3733210.00 0.25884
431929.88 3733310.00 0.26537 431929.88 3733410.00 0.24011
431929.88 3733510.00 0.21906 432029.88 3732110.00 0.61186
432029.88 3732210.00 0.55500 432929.88 3730010.00 0.20276
432929.88 3729910.00 0.18309 432929.88 3729810.00 0.17712

```
         432929.88    3729710.00        0.16576                       432929.88
3729610.00        0.15693
         432929.88    3729510.00        0.14692                       432929.88
3729410.00        0.13158
         432929.88    3729310.00        0.13021                       432929.88
3729210.00        0.12255
         432929.88    3729110.00        0.11714                       432929.88
3729010.00        0.11250
         432929.88    3728910.00        0.10822                       432929.88
3728810.00        0.10410
         432929.88    3728710.00        0.09983                       432929.88
3728610.00        0.09541
         432929.88    3728510.00        0.09128                       433029.88
3730110.00        0.17797
         433029.88    3730010.00        0.17294                       433029.88
3729910.00        0.16730
         433029.88    3729810.00        0.16260                       433029.88
3729710.00        0.15339
         433029.88    3729610.00        0.14491                       433029.88
3729510.00        0.13147
         433029.88    3729410.00        0.12220                       433029.88
3729310.00        0.12090
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 338
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         433029.88    3729210.00        0.11240                       433029.88
3729110.00        0.10731
         433029.88    3729010.00        0.10381                       433029.88
3728910.00        0.10040
```

```
         433029.88    3728810.00        0.09719                    433029.88
3728710.00        0.09387
         433029.88    3728610.00        0.09045                    433029.88
3728510.00        0.08685
         433129.88    3730110.00        0.16641                    433129.88
3730010.00        0.15749
         433129.88    3729910.00        0.15496                    433129.88
3729810.00        0.15125
         433129.88    3729710.00        0.14300                    433129.88
3729610.00        0.13256
         433129.88    3729510.00        0.12250                    433129.88
3729410.00        0.11543
         433129.88    3729310.00        0.10752                    433129.88
3729210.00        0.10265
         433129.88    3729110.00        0.09861                    433129.88
3729010.00        0.09564
         433129.88    3728910.00        0.09293                    433129.88
3728810.00        0.08963
         433129.88    3728710.00        0.08848                    433129.88
3728610.00        0.08556
         433129.88    3728510.00        0.08254                    433229.88
3730110.00        0.13295
         433229.88    3730010.00        0.12721                    433229.88
3729910.00        0.13063
         433229.88    3729810.00        0.13652                    433229.88
3729710.00        0.13138
         433229.88    3729610.00        0.12333                    433229.88
3729510.00        0.11472
         433229.88    3729410.00        0.10701                    433229.88
3729310.00        0.09931
         433229.88    3729210.00        0.09428                    433229.88
3729110.00        0.09127
         433229.88    3729010.00        0.08846                    433229.88
3728910.00        0.08632
         433229.88    3728810.00        0.08342                    433229.88
3728710.00        0.08127
         433229.88    3728610.00        0.08069                    433229.88
3728510.00        0.07818
         433329.88    3730110.00        0.10816                    433329.88
3730010.00        0.10363
         433329.88    3729910.00        0.10368                    433329.88
3729810.00        0.10491
         433329.88    3729710.00        0.12035                    433329.88
3729610.00        0.11115
         433329.88    3729510.00        0.10538                    433329.88
3729410.00        0.09952
         433329.88    3729310.00        0.09294                    433329.88
3729210.00        0.08822
         433329.88    3729110.00        0.08407                    433329.88
3729010.00        0.08237
```

```
         433329.88    3728910.00        0.08034                      433329.88
3728810.00        0.07864
         433329.88    3728710.00        0.07698                      433329.88
3728610.00        0.07479
         433329.88    3728510.00        0.07383                      433429.88
3730110.00        0.09114
         433429.88    3730010.00        0.07860                      433429.88
3729910.00        0.07954
         433429.88    3729810.00        0.09408                      433429.88
3729710.00        0.10170
         433429.88    3729610.00        0.10083                      433429.88
3729510.00        0.09606
         433429.88    3729410.00        0.09174                      433429.88
3729310.00        0.08703
         433429.88    3729210.00        0.08277                      433429.88
3729110.00        0.07784
         433429.88    3729010.00        0.07626                      433429.88
3728910.00        0.07523
         433429.88    3728810.00        0.07422                      433429.88
3728710.00        0.07260
         433429.88    3728610.00        0.07015                      433429.88
3728510.00        0.06829
         433529.88    3729910.00        0.06995                      433529.88
3729810.00        0.07262
         433529.88    3729710.00        0.08309                      433529.88
3729610.00        0.09254
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 339
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
        433529.88    3729510.00        0.08579                    433529.88
3729410.00        0.08554
        433529.88    3729310.00        0.08044                    433529.88
3729210.00        0.07582
        433529.88    3729110.00        0.07283                    433529.88
3729010.00        0.07029
        433529.88    3728910.00        0.07137                    433529.88
3728810.00        0.07043
        433529.88    3728710.00        0.06851                    433529.88
3728610.00        0.06607
        433529.88    3728510.00        0.06375                    433629.88
3729910.00        0.06930
        433629.88    3729810.00        0.07244                    433629.88
3729710.00        0.06954
        433629.88    3729610.00        0.06420                    433629.88
3729510.00        0.06773
        433629.88    3729410.00        0.07023                    433629.88
3729310.00        0.07144
        433629.88    3729210.00        0.07179                    433629.88
3729110.00        0.06979
        433629.88    3729010.00        0.06718                    433629.88
3728910.00        0.06615
        433629.88    3728810.00        0.06597                    433629.88
3728710.00        0.06446
        433629.88    3728610.00        0.06230                    433629.88
3728510.00        0.06036
        433729.88    3729810.00        0.06216                    433729.88
3729710.00        0.06095
        433729.88    3729610.00        0.06113                    433729.88
3729510.00        0.06356
        433729.88    3729410.00        0.06949                    433729.88
3729310.00        0.06963
        433729.88    3729210.00        0.06853                    433729.88
3729110.00        0.06705
        433729.88    3729010.00        0.06533                    433729.88
3728910.00        0.06299
        433729.88    3728810.00        0.06216                    433729.88
3728710.00        0.06124
        433729.88    3728610.00        0.05913                    433729.88
3728510.00        0.05681
        433829.88    3729810.00        0.05906                    433829.88
3729710.00        0.05935
        433829.88    3729610.00        0.06923                    433829.88
3729510.00        0.07415
        433829.88    3729410.00        0.07178                    433829.88
3729310.00        0.06810
        433829.88    3729210.00        0.06679                    433829.88
3729110.00        0.06615
        433829.88    3729010.00        0.06344                    433829.88
3728910.00        0.06104
```

```
         433829.88    3728810.00        0.05895                       433829.88
3728710.00        0.05850
         433829.88    3728610.00        0.05655                       433829.88
3728510.00        0.05403
         433929.88    3729710.00        0.05325                       433929.88
3729610.00        0.06432
         433929.88    3729510.00        0.06208                       433929.88
3729410.00        0.06613
         433929.88    3729310.00        0.06597                       433929.88
3729210.00        0.06486
         433929.88    3729110.00        0.06384                       433929.88
3729010.00        0.06134
         433929.88    3728910.00        0.05921                       433929.88
3728810.00        0.05717
         433929.88    3728710.00        0.05618                       433929.88
3728610.00        0.05385
         433929.88    3728510.00        0.05107                       434029.88
3729610.00        0.05030
         434029.88    3729510.00        0.05461                       434029.88
3729410.00        0.05776
         434029.88    3729310.00        0.05427                       434029.88
3729210.00        0.06117
         434029.88    3729110.00        0.06366                       434029.88
3729010.00        0.05914
         434029.88    3728910.00        0.05719                       434029.88
3728810.00        0.05504
         434029.88    3728710.00        0.05231                       434029.88
3728610.00        0.05110
         434029.88    3728510.00        0.04926                       434129.88
3729610.00        0.04614
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 340
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434129.88	3729510.00	0.04754	434129.88	3729410.00	0.04429
434129.88	3729310.00	0.04913	434129.88	3729210.00	0.05667
434129.88	3729110.00	0.05757	434129.88	3729010.00	0.05733
434129.88	3728910.00	0.05531	434129.88	3728810.00	0.05261
434129.88	3728710.00	0.05001	434129.88	3728610.00	0.04804
434129.88	3728510.00	0.04721	434229.88	3729510.00	0.04249
434229.88	3729410.00	0.04569	434229.88	3729310.00	0.05092
434229.88	3729210.00	0.04917	434229.88	3729110.00	0.05099
434229.88	3729010.00	0.04805	434229.88	3728910.00	0.04665
434229.88	3728810.00	0.04605	434229.88	3728710.00	0.04782
434229.88	3728610.00	0.04515	434229.88	3728510.00	0.04524
434329.88	3729410.00	0.03974	434329.88	3729310.00	0.04429
434329.88	3729210.00	0.04620	434329.88	3729110.00	0.04495
434329.88	3729010.00	0.04266	434329.88	3728910.00	0.04069
434329.88	3728810.00	0.04166	434329.88	3728710.00	0.04360
434329.88	3728610.00	0.04033	434329.88	3728510.00	0.04148
432829.88	3729910.00	0.20159	432829.88	3729810.00	0.19259
432829.88	3729710.00	0.18105	432829.88	3729610.00	0.17157
432829.88	3729510.00	0.15560	432829.88	3729410.00	0.15567
432829.88	3729310.00	0.13933	432829.88	3729210.00	0.13417
432829.88	3729110.00	0.12799	432829.88	3729010.00	0.12226
432829.88	3728910.00	0.11585	432829.88	3728810.00	0.11111
432829.88	3728710.00	0.10597	432829.88	3728610.00	0.10080

```
         432829.88    3728510.00        0.09565                        432729.88
3729710.00        0.20506
         432729.88    3729610.00        0.18837                        432729.88
3729510.00        0.17121
         432729.88    3729410.00        0.17182                        432729.88
3729310.00        0.15838
         432729.88    3729210.00        0.14707                        432729.88
3729110.00        0.13952
         432729.88    3729010.00        0.13230                        432729.88
3728910.00        0.12494
         432729.88    3728810.00        0.11845                        432729.88
3728710.00        0.11238
         432729.88    3728610.00        0.10631                        432729.88
3728510.00        0.10155
         432629.88    3729610.00        0.20663                        432629.88
3729510.00        0.19038
         432629.88    3729410.00        0.18730                        432629.88
3729310.00        0.17346
         432629.88    3729210.00        0.16113                        432629.88
3729110.00        0.15143
         432629.88    3729010.00        0.14212                        432629.88
3728910.00        0.13391
         432629.88    3728810.00        0.12612                        432629.88
3728710.00        0.11901
         432629.88    3728610.00        0.11223                        432629.88
3728510.00        0.13716
         432529.88    3729510.00        0.20476                        432529.88
3729410.00        0.20395
         432529.88    3729310.00        0.18824                        432529.88
3729210.00        0.17496
         432529.88    3729110.00        0.16332                        432529.88
3729010.00        0.15274
         432529.88    3728910.00        0.14319                        432529.88
3728810.00        0.13438
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 341
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432529.88	3728710.00	0.12640	432529.88	3728610.00	0.11852
432529.88	3728510.00	0.14084	432429.88	3729610.00	0.25884
432429.88	3729510.00	0.22264	432429.88	3729410.00	0.22050
432429.88	3729310.00	0.20697	432429.88	3729210.00	0.18911
432429.88	3729110.00	0.17643	432429.88	3729010.00	0.16428
432429.88	3728910.00	0.15309	432429.88	3728810.00	0.14332
432429.88	3728710.00	0.13461	432429.88	3728610.00	0.12591
432429.88	3728510.00	0.12182	432329.88	3729710.00	0.32115
432329.88	3729610.00	0.33480	432329.88	3729510.00	0.30206
432329.88	3729410.00	0.23565	432329.88	3729310.00	0.22488
432329.88	3729210.00	0.20974	432329.88	3729110.00	0.19105
432329.88	3729010.00	0.17680	432329.88	3728910.00	0.16444
432329.88	3728810.00	0.15367	432329.88	3728710.00	0.14390
432329.88	3728610.00	0.13458	432329.88	3728510.00	0.12603
432229.88	3729910.00	0.59290	432229.88	3729810.00	0.45749
432229.88	3729710.00	0.49305	432229.88	3729610.00	0.36340
432229.88	3729510.00	0.34792	432229.88	3729410.00	0.31650
432229.88	3729310.00	0.24249	432229.88	3729210.00	0.24220
432229.88	3729110.00	0.22253	432229.88	3729010.00	0.20285
432229.88	3728910.00	0.18705	432229.88	3728810.00	0.18158
432229.88	3728710.00	0.16842	432229.88	3728610.00	0.15644

```
         432229.88    3728510.00        0.14592                        432129.88
3729910.00        0.77482
         432129.88    3729810.00        0.67689                        432129.88
3729710.00        0.59347
         432129.88    3729610.00        0.52285                        432129.88
3729510.00        0.40101
         432129.88    3729410.00        0.35545                        432129.88
3729310.00        0.31859
         432129.88    3729210.00        0.27307                        432129.88
3729110.00        0.27598
         432129.88    3729010.00        0.23782                        432129.88
3728910.00        0.21735
         432129.88    3728810.00        0.20002                        432129.88
3728710.00        0.18473
         432129.88    3728610.00        0.17112                        432129.88
3728510.00        0.15803
         432029.88    3729910.00        0.88138                        432029.88
3729810.00        0.75436
         432029.88    3729710.00        0.65051                        432029.88
3729610.00        0.56534
         432029.88    3729510.00        0.49522                        432029.88
3729410.00        0.40025
         432029.88    3729310.00        0.35465                        432029.88
3729210.00        0.31824
         432029.88    3729110.00        0.31339                        432029.88
3729010.00        0.28348
         432029.88    3728910.00        0.23772                        432029.88
3728810.00        0.21771
         432029.88    3728710.00        0.20011                        432029.88
3728610.00        0.18407
         432029.88    3728510.00        0.17127                        431929.88
3729910.00        0.99699
         431929.88    3729810.00        0.83449                        431929.88
3729710.00        0.70667
         431929.88    3729610.00        0.60618                        431929.88
3729510.00        0.52554
         431929.88    3729410.00        0.45992                        431929.88
3729310.00        0.40636
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 342
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
```

L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431929.88	3729210.00	0.34801	431929.88	3729110.00	0.32413
431929.88	3729010.00	0.29219	431929.88	3728910.00	0.26412
431929.88	3728810.00	0.22388	431929.88	3728710.00	0.22158
431929.88	3728610.00	0.20387	431929.88	3728510.00	0.18832
431829.88	3729910.00	1.11517	431829.88	3729810.00	0.91113
431829.88	3729710.00	0.75937	431829.88	3729610.00	0.64289
431829.88	3729510.00	0.55186	431829.88	3729410.00	0.47932
431829.88	3729310.00	0.42104	431829.88	3729210.00	0.37305
431829.88	3729110.00	0.33314	431829.88	3729010.00	0.29946
431829.88	3728910.00	0.27083	431829.88	3728810.00	0.24510
431829.88	3728710.00	0.22473	431829.88	3728610.00	0.20655
431829.88	3728510.00	0.19096	431729.88	3729910.00	1.21841
431729.88	3729810.00	0.97743	431729.88	3729710.00	0.80273
431729.88	3729610.00	0.67210	431729.88	3729510.00	0.57282
431729.88	3729410.00	0.49470	431729.88	3729310.00	0.43161
431729.88	3729210.00	0.38095	431729.88	3729110.00	0.33966
431729.88	3729010.00	0.30484	431729.88	3728910.00	0.27513
431729.88	3728810.00	0.24974	431729.88	3728710.00	0.22718
431729.88	3728610.00	0.20825	431729.88	3728510.00	0.19215

```
         431629.88    3729910.00        1.29308                        431629.88
3729810.00        1.02254
         431629.88    3729710.00        0.83148                        431629.88
3729610.00        0.69167
         431629.88    3729510.00        0.58622                        431629.88
3729410.00        0.50408
         431629.88    3729310.00        0.43888                        431629.88
3729210.00        0.38635
         431629.88    3729110.00        0.34321                        431629.88
3729010.00        0.30794
         431629.88    3728910.00        0.27759                        431629.88
3728810.00        0.25174
         431629.88    3728710.00        0.22953                        431629.88
3728610.00        0.21044
         431629.88    3728510.00        0.19283                        431529.88
3729910.00        1.32742
         431529.88    3729810.00        1.04295                        431529.88
3729710.00        0.84465
         431529.88    3729610.00        0.70012                        431529.88
3729510.00        0.59151
         431529.88    3729410.00        0.50817                        431529.88
3729310.00        0.44235
         431529.88    3729210.00        0.38875                        431529.88
3729110.00        0.34514
         431529.88    3729010.00        0.30907                        431529.88
3728910.00        0.27861
         431529.88    3728810.00        0.25270                        431529.88
3728710.00        0.23038
         431529.88    3728610.00        0.21100                        431529.88
3728510.00        0.19434
         431429.88    3729910.00        1.32462                        431429.88
3729810.00        1.03773
         431429.88    3729710.00        0.84021                        431429.88
3729610.00        0.69760
         431429.88    3729510.00        0.58920                        431429.88
3729410.00        0.50645
         431429.88    3729310.00        0.44117                        431429.88
3729210.00        0.38825
         431429.88    3729110.00        0.34422                        431429.88
3729010.00        0.30810
         431429.88    3728910.00        0.27786                        431429.88
3728810.00        0.25231
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 343
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3728710.00	0.23012	431429.88	3728610.00	0.21076
431429.88	3728510.00	0.19407	431329.88	3729910.00	1.28107
431329.88	3729810.00	1.01376	431329.88	3729710.00	0.82398
431329.88	3729610.00	0.68387	431329.88	3729510.00	0.58092
431329.88	3729410.00	0.50009	431329.88	3729310.00	0.43578
431329.88	3729210.00	0.38347	431329.88	3729110.00	0.34044
431329.88	3729010.00	0.30572	431329.88	3728910.00	0.27619
431329.88	3728810.00	0.25039	431329.88	3728710.00	0.22853
431329.88	3728610.00	0.20977	431329.88	3728510.00	0.19329
431229.88	3729910.00	1.21914	431229.88	3729810.00	0.97496
431229.88	3729710.00	0.79654	431229.88	3729610.00	0.66647
431229.88	3729510.00	0.56889	431229.88	3729410.00	0.49059
431229.88	3729310.00	0.42765	431229.88	3729210.00	0.37764
431229.88	3729110.00	0.33677	431229.88	3729010.00	0.30208
431229.88	3728910.00	0.27308	431229.88	3728810.00	0.24776
431229.88	3728710.00	0.22644	431229.88	3728610.00	0.20779
431229.88	3728510.00	0.19164	431129.88	3729910.00	1.13251

```
         431129.88    3729810.00        0.92171                     431129.88
3729710.00        0.76558
         431129.88    3729610.00        0.64464                     431129.88
3729510.00        0.55353
         431129.88    3729410.00        0.47891                     431129.88
3729310.00        0.41798
         431129.88    3729210.00        0.36993                     431129.88
3729110.00        0.33076
         431129.88    3729010.00        0.29791                     431129.88
3728910.00        0.26942
         431129.88    3728810.00        0.24507                     431129.88
3728710.00        0.22378
         431129.88    3728610.00        0.20541                     431129.88
3728510.00        0.18966
         431029.88    3729910.00        1.03269                     431029.88
3729810.00        0.86083
         431029.88    3729710.00        0.72668                     431029.88
3729610.00        0.61865
         431029.88    3729510.00        0.53347                     431029.88
3729410.00        0.46407
         431029.88    3729310.00        0.40738                     431029.88
3729210.00        0.36201
         431029.88    3729110.00        0.32379                     431029.88
3729010.00        0.29166
         431029.88    3728910.00        0.26487                     431029.88
3728810.00        0.24095
         431029.88    3728710.00        0.22034                     431029.88
3728610.00        0.20242
         431029.88    3728510.00        0.18702                     430929.88
3729910.00        0.93093
         430929.88    3729810.00        0.79182                     430929.88
3729710.00        0.68030
         430929.88    3729610.00        0.58887                     430929.88
3729510.00        0.51067
         430929.88    3729410.00        0.44717                     430929.88
3729310.00        0.39534
         430929.88    3729210.00        0.35227                     430929.88
3729110.00        0.31583
         430929.88    3729010.00        0.28571                     430929.88
3728910.00        0.25989
         430929.88    3728810.00        0.23681                     430929.88
3728710.00        0.21683
         430929.88    3728610.00        0.19948                     430929.88
3728510.00        0.18412
         430829.88    3729910.00        0.83978                     430829.88
3729810.00        0.72528
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3729710.00	0.63142	430829.88	3729610.00	0.55302
430829.88	3729510.00	0.48473	430829.88	3729410.00	0.42968
430829.88	3729310.00	0.38256	430829.88	3729210.00	0.34126
430829.88	3729110.00	0.30772	430829.88	3729010.00	0.27857
430829.88	3728910.00	0.25372	430829.88	3728810.00	0.23220
430829.88	3728710.00	0.21286	430829.88	3728610.00	0.19611
430829.88	3728510.00	0.18174	430729.88	3729910.00	0.75618
430729.88	3729810.00	0.65907	430729.88	3729710.00	0.58214
430729.88	3729610.00	0.51381	430729.88	3729510.00	0.45783
430729.88	3729410.00	0.40972	430729.88	3729310.00	0.36607
430729.88	3729210.00	0.33074	430729.88	3729110.00	0.29878
430729.88	3729010.00	0.27156	430729.88	3728910.00	0.24791
430729.88	3728810.00	0.22742	430729.88	3728710.00	0.20896
430729.88	3728610.00	0.19292	430729.88	3728510.00	0.17869
430629.88	3729910.00	0.68463	430629.88	3729810.00	0.60251

```
         430629.88    3729710.00        0.53128                    430629.88
3729610.00        0.47578
         430629.88    3729510.00        0.42852                    430629.88
3729410.00        0.38630
         430629.88    3729310.00        0.35067                    430629.88
3729210.00        0.31823
         430629.88    3729110.00        0.28956                    430629.88
3729010.00        0.26403
         430629.88    3728910.00        0.24147                    430629.88
3728810.00        0.22185
         430629.88    3728710.00        0.20478                    430629.88
3728610.00        0.18946
         430629.88    3728510.00        0.17578                    430529.88
3729910.00        0.62405
         430529.88    3729810.00        0.55244                    430529.88
3729710.00        0.49117
         430529.88    3729610.00        0.44061                    430529.88
3729510.00        0.40014
         430529.88    3729410.00        0.36481                    430529.88
3729310.00        0.33359
         430529.88    3729210.00        0.30447                    430529.88
3729110.00        0.27900
         430529.88    3729010.00        0.25562                    430529.88
3728910.00        0.23530
         430529.88    3728810.00        0.21659                    430529.88
3728710.00        0.20010
         430529.88    3728610.00        0.18560                    430529.88
3728510.00        0.17264
         430429.88    3729910.00        0.57421                    430429.88
3729810.00        0.51021
         430429.88    3729710.00        0.45634                    430429.88
3729610.00        0.41078
         430429.88    3729510.00        0.37360                    430429.88
3729410.00        0.34256
         430429.88    3729310.00        0.31492                    430429.88
3729210.00        0.29021
         430429.88    3729110.00        0.26726                    430429.88
3729010.00        0.24656
         430429.88    3728910.00        0.22809                    430429.88
3728810.00        0.21076
         430429.88    3728710.00        0.19558                    430429.88
3728610.00        0.18164
         430429.88    3728510.00        0.16966                    430329.88
3729910.00        0.52235
         430329.88    3729810.00        0.47289                    430329.88
3729710.00        0.42296
         430329.88    3729610.00        0.38498                    430329.88
3729510.00        0.35077
         430329.88    3729410.00        0.32153                    430329.88
3729310.00        0.29711
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430329.88	3729210.00	0.27521	430329.88	3729110.00	0.25575
430329.88	3729010.00	0.23690	430329.88	3728910.00	0.21950
430329.88	3728810.00	0.20449	430329.88	3728710.00	0.19048
430329.88	3728610.00	0.17780	430329.88	3728510.00	0.16620
430229.88	3729910.00	0.47914	430229.88	3729810.00	0.43478
430229.88	3729710.00	0.39446	430229.88	3729610.00	0.35754
430229.88	3729510.00	0.32822	430229.88	3729410.00	0.30253
430229.88	3729310.00	0.27991	430229.88	3729210.00	0.26074
430229.88	3729110.00	0.24320	430229.88	3729010.00	0.22707
430229.88	3728910.00	0.21187	430229.88	3728810.00	0.19777
430229.88	3728710.00	0.18537	430229.88	3728610.00	0.17358
430229.88	3728510.00	0.16234	430129.88	3729910.00	0.43934
430129.88	3729810.00	0.40337	430129.88	3729710.00	0.36810

430129.88 3729610.00 0.33663 430129.88
3729510.00 0.30787
430129.88 3729410.00 0.28427 430129.88
3729310.00 0.26444
430129.88 3729210.00 0.24690 430129.88
3729110.00 0.23117
430129.88 3729010.00 0.21672 430129.88
3728910.00 0.20319
430129.88 3728810.00 0.19089 430129.88
3728710.00 0.17954
430129.88 3728610.00 0.16862 430129.88
3728510.00 0.15834
430029.88 3729910.00 0.40366 430029.88
3729810.00 0.37452
430029.88 3729710.00 0.34446 430029.88
3729610.00 0.31639
430029.88 3729510.00 0.29136 430029.88
3729410.00 0.26659
430029.88 3729310.00 0.24980 430029.88
3729210.00 0.23372
430029.88 3729110.00 0.21937 430029.88
3729010.00 0.20638
430029.88 3728910.00 0.19453 430029.88
3728810.00 0.18342
430029.88 3728710.00 0.17326 430029.88
3728610.00 0.16335
430029.88 3728510.00 0.15390 429929.88
3729910.00 0.37162
429929.88 3729810.00 0.34771 429929.88
3729710.00 0.32276
429929.88 3729610.00 0.29852 429929.88
3729510.00 0.27509
429929.88 3729410.00 0.25498 429929.88
3729310.00 0.23655
429929.88 3729210.00 0.22172 429929.88
3729110.00 0.20868
429929.88 3729010.00 0.19646 429929.88
3728910.00 0.18574
429929.88 3728810.00 0.17597 429929.88
3728710.00 0.16697
429929.88 3728610.00 0.15803 429929.88
3728510.00 0.14912
429829.88 3729910.00 0.34232 429829.88
3729810.00 0.32364
429829.88 3729710.00 0.30233 429829.88
3729610.00 0.28171
429829.88 3729510.00 0.26055 429829.88
3729410.00 0.24185
429829.88 3729310.00 0.22541 429829.88
3729210.00 0.21186

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3729110.00	0.19864	429829.88	3729010.00	0.18765
429829.88	3728910.00	0.17764	429829.88	3728810.00	0.16634
429829.88	3728710.00	0.15755	429829.88	3728610.00	0.15251
429829.88	3728510.00	0.14463	429729.88	3729910.00	0.31600
429729.88	3729810.00	0.30084	429729.88	3729710.00	0.28392
429729.88	3729610.00	0.26557	429729.88	3729510.00	0.24738
429729.88	3729410.00	0.22980	429729.88	3729310.00	0.21453
429729.88	3729210.00	0.20122	429729.88	3729110.00	0.18873
429729.88	3729010.00	0.17922	429729.88	3728910.00	0.16816
429729.88	3728810.00	0.15909	429729.88	3728710.00	0.15147
429729.88	3728610.00	0.14548	429729.88	3728510.00	0.13959
429629.88	3729910.00	0.29258	429629.88	3729810.00	0.28061
429629.88	3729710.00	0.26626	429629.88	3729610.00	0.25063

429629.88 3729510.00 0.23434 429629.88
3729410.00 0.21898
429629.88 3729310.00 0.20486 429629.88
3729210.00 0.19198
429629.88 3729110.00 0.18096 429629.88
3729010.00 0.17134
429629.88 3728910.00 0.16027 429629.88
3728810.00 0.15261
429629.88 3728710.00 0.14573 429629.88
3728610.00 0.14073
429629.88 3728510.00 0.13463 429529.88
3729910.00 0.27184
429529.88 3729810.00 0.26171 429529.88
3729710.00 0.24982
429529.88 3729610.00 0.23647 429529.88
3729510.00 0.22278
429529.88 3729410.00 0.20908 429529.88
3729310.00 0.19602
429529.88 3729210.00 0.18365 429529.88
3729110.00 0.17297
429529.88 3729010.00 0.16352 429529.88
3728910.00 0.15561
429529.88 3728810.00 0.14668 429529.88
3728710.00 0.14139
429529.88 3728610.00 0.13537 429529.88
3728510.00 0.12942
429429.88 3729910.00 0.25233 429429.88
3729810.00 0.24420
429429.88 3729710.00 0.23379 429429.88
3729610.00 0.22342
429429.88 3729510.00 0.21159 429429.88
3729410.00 0.19924
429429.88 3729310.00 0.18746 429429.88
3729210.00 0.17620
429429.88 3729110.00 0.16620 429429.88
3729010.00 0.15696
429429.88 3728910.00 0.14898 429429.88
3728810.00 0.14213
429429.88 3728710.00 0.13579 429429.88
3728610.00 0.12991
429429.88 3728510.00 0.12468 429329.88
3729910.00 0.23501
429329.88 3729810.00 0.22821 429329.88
3729710.00 0.21974
429329.88 3729610.00 0.21097 429329.88
3729510.00 0.20072
429329.88 3729410.00 0.18979 429329.88
3729310.00 0.17944
429329.88 3729210.00 0.16925 429329.88
3729110.00 0.15957

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430729.88	3730210.00	1.19116	430729.88	3730410.00	1.38735
430729.88	3730510.00	1.33924	430729.88	3730610.00	1.22088
430729.88	3730710.00	1.11847	430729.88	3730810.00	1.09207
430729.88	3730910.00	1.12073	430729.88	3731010.00	1.14879
430729.88	3731110.00	1.13423	430729.88	3731210.00	1.07489
430729.88	3731310.00	0.98923	430729.88	3731410.00	0.89797
430729.88	3731510.00	0.81339	430729.88	3731610.00	0.73732
430729.88	3731710.00	0.66733	430729.88	3731810.00	0.60875
430729.88	3731910.00	0.55944	430729.88	3732010.00	0.51143

```
         430729.88    3732110.00        0.47084                    430729.88
3732210.00        0.43389
         430729.88    3732310.00        0.39947                    430729.88
3732410.00        0.36969
         430729.88    3732510.00        0.32427                    430729.88
3732610.00        0.27380
         430729.88    3732710.00        0.26741                    430729.88
3732810.00        0.27720
         430729.88    3732910.00        0.25777                    430729.88
3733010.00        0.24596
         430729.88    3733110.00        0.23152                    430729.88
3733210.00        0.21869
         430729.88    3733310.00        0.20227                    430729.88
3733410.00        0.18456
         430729.88    3733510.00        0.16461                    430629.88
3730010.00        0.78710
         430629.88    3730110.00        0.90386                    430629.88
3730210.00        1.02145
         430629.88    3730310.00        1.10538                    430629.88
3730410.00        1.12906
         430629.88    3730510.00        1.08293                    430629.88
3730610.00        0.99289
         430629.88    3730710.00        0.91124                    430629.88
3730810.00        0.87890
         430629.88    3730910.00        0.89339                    430629.88
3731010.00        0.92227
         430629.88    3731110.00        0.93383                    430629.88
3731210.00        0.91406
         430629.88    3731310.00        0.86548                    430629.88
3731410.00        0.80230
         430629.88    3731510.00        0.73503                    430629.88
3731610.00        0.67639
         430629.88    3731710.00        0.61696                    430629.88
3731810.00        0.57007
         430629.88    3731910.00        0.52439                    430629.88
3732010.00        0.48258
         430629.88    3732110.00        0.44524                    430629.88
3732210.00        0.41414
         430629.88    3732310.00        0.38378                    430629.88
3732410.00        0.35817
         430629.88    3732510.00        0.30450                    430629.88
3732610.00        0.24525
         430629.88    3732710.00        0.27408                    430629.88
3732810.00        0.27315
         430629.88    3732910.00        0.25599                    430629.88
3733010.00        0.24190
         430629.88    3733110.00        0.22572                    430629.88
3733210.00        0.21350
         430629.88    3733310.00        0.20112                    430629.88
3733410.00        0.18409
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993
, L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430529.88	3731110.00	0.77298	430529.88	3731210.00	0.77421
430529.88	3731310.00	0.75327	430529.88	3731410.00	0.71301
430529.88	3731510.00	0.66584	430529.88	3731610.00	0.61942
430529.88	3731710.00	0.57250	430529.88	3731810.00	0.52749
430529.88	3731910.00	0.49032	430529.88	3732010.00	0.45612
430529.88	3732110.00	0.42271	430529.88	3732210.00	0.39269
430529.88	3732310.00	0.36718	430529.88	3732410.00	0.34467

430529.88 3732510.00 0.28576 430529.88
3732610.00 0.30125
430529.88 3732710.00 0.28174 430529.88
3732810.00 0.26496
430529.88 3732910.00 0.24985 430529.88
3733010.00 0.23566
430529.88 3733110.00 0.22069 430529.88
3733210.00 0.20883
430529.88 3733310.00 0.19755 430529.88
3733410.00 0.18738
430529.88 3733510.00 0.17720 430429.88
3730010.00 0.63945
430429.88 3730110.00 0.70477 430429.88
3730210.00 0.76001
430429.88 3730310.00 0.79225 430429.88
3730410.00 0.79094
430429.88 3730510.00 0.75619 430429.88
3730610.00 0.70034
430429.88 3730710.00 0.64824 430429.88
3730810.00 0.61569
430429.88 3730910.00 0.61049 430429.88
3731010.00 0.62562
430429.88 3731110.00 0.64541 430429.88
3731210.00 0.65767
430429.88 3731310.00 0.65192 430429.88
3731410.00 0.63174
430429.88 3731510.00 0.60333 430429.88
3731610.00 0.56403
430429.88 3731710.00 0.52747 430429.88
3731810.00 0.49098
430429.88 3731910.00 0.45734 430429.88
3732010.00 0.42921
430429.88 3732110.00 0.39982 430429.88
3732210.00 0.37310
430429.88 3732310.00 0.34903 430429.88
3732410.00 0.32793
430429.88 3732510.00 0.30827 430429.88
3732610.00 0.28908
430429.88 3732710.00 0.27210 430429.88
3732810.00 0.25714
430429.88 3732910.00 0.24269 430429.88
3733010.00 0.22945
430429.88 3733110.00 0.21628 430429.88
3733210.00 0.20395
430429.88 3733310.00 0.19322 430429.88
3733410.00 0.18588
430429.88 3733510.00 0.17240 430329.88
3730010.00 0.57728
430329.88 3730110.00 0.62582 430329.88
3730210.00 0.66446

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993
, L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430329.88	3731910.00	0.42901	430329.88	3732010.00	0.40147
430329.88	3732110.00	0.37688	430329.88	3732210.00	0.35413
430329.88	3732310.00	0.33189	430329.88	3732410.00	0.31287
430329.88	3732510.00	0.29557	430329.88	3732610.00	0.27753
430329.88	3732710.00	0.26380	430329.88	3732810.00	0.24920

430329.88 3732910.00 0.22630 430329.88
3733010.00 0.21789
430329.88 3733110.00 0.21151 430329.88
3733210.00 0.20087
430329.88 3733310.00 0.19050 430329.88
3733410.00 0.18143
430329.88 3733510.00 0.17314 430229.88
3730010.00 0.52179
430229.88 3730110.00 0.55942 430229.88
3730210.00 0.58499
430229.88 3730310.00 0.59643 430229.88
3730410.00 0.58897
430229.88 3730510.00 0.56188 430229.88
3730610.00 0.52478
430229.88 3730710.00 0.48833 430229.88
3730810.00 0.46245
430229.88 3730910.00 0.45093 430229.88
3731010.00 0.45437
430229.88 3731110.00 0.46796 430229.88
3731210.00 0.48167
430229.88 3731310.00 0.49057 430229.88
3731410.00 0.49201
430229.88 3731510.00 0.48425 430229.88
3731610.00 0.46777
430229.88 3731710.00 0.44655 430229.88
3731810.00 0.42369
430229.88 3731910.00 0.39996 430229.88
3732010.00 0.37712
430229.88 3732110.00 0.35518 430229.88
3732210.00 0.33432
430229.88 3732310.00 0.31559 430229.88
3732410.00 0.29787
430229.88 3732510.00 0.28279 430229.88
3732610.00 0.26780
430229.88 3732710.00 0.25108 430229.88
3732810.00 0.22949
430229.88 3732910.00 0.19072 430229.88
3733010.00 0.20530
430229.88 3733110.00 0.20540 430229.88
3733210.00 0.19527
430229.88 3733310.00 0.18590 430229.88
3733410.00 0.17738
430229.88 3733510.00 0.16928 430129.88
3730010.00 0.47297
430129.88 3730110.00 0.50082 430129.88
3730210.00 0.52065
430129.88 3730310.00 0.52527 430129.88
3730410.00 0.51660
430129.88 3730510.00 0.49325 430129.88
3730610.00 0.46252

430129.88 3730710.00 0.43218 430129.88
3730810.00 0.40846
430129.88 3730910.00 0.39657 430129.88
3731010.00 0.39528
430129.88 3731110.00 0.40286 430129.88
3731210.00 0.41523
430129.88 3731310.00 0.42741 430129.88
3731410.00 0.43382
430129.88 3731510.00 0.43396 430129.88
3731610.00 0.42480
430129.88 3731710.00 0.41115 430129.88
3731810.00 0.39152
430129.88 3731910.00 0.37374 430129.88
3732010.00 0.35355
430129.88 3732110.00 0.33500 430129.88
3732210.00 0.31647
430129.88 3732310.00 0.29968 430129.88
3732410.00 0.28416
430129.88 3732510.00 0.26870 430129.88
3732610.00 0.25713
↑ *** AERMOD - VERSION 24142 *** *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. *** 03/11/25
*** AERMET - VERSION 22112 *** ***
*** 17:36:09

PAGE 350
*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993
, L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC X-COORD (M)
Y-COORD (M) CONC
- - - -

430129.88 3733310.00 0.18131 430129.88
3733410.00 0.17317
430129.88 3733510.00 0.16549 430029.88
3730010.00 0.42972
430029.88 3730110.00 0.45059 430029.88
3730210.00 0.46343
430029.88 3730310.00 0.46729 430029.88
3730410.00 0.45724
430029.88 3730510.00 0.43712 430029.88
3730610.00 0.41034
430029.88 3730710.00 0.38357 430029.88
3730810.00 0.36455
430029.88 3730910.00 0.35201 430029.88
3731010.00 0.34854
430029.88 3731110.00 0.35372 430029.88
3731210.00 0.36245
430029.88 3731310.00 0.37444 430029.88
3731410.00 0.38330
430029.88 3731510.00 0.38807 430029.88
3731610.00 0.38253
430029.88 3731710.00 0.37434 430029.88
3731810.00 0.36190
430029.88 3731910.00 0.34739 430029.88
3732010.00 0.33154
430029.88 3732110.00 0.31510 430029.88
3732210.00 0.29921
430029.88 3732310.00 0.28272 430029.88
3732410.00 0.26895
430029.88 3732510.00 0.25632 430029.88
3732610.00 0.24510
430029.88 3732710.00 0.23624 430029.88
3732810.00 0.22126
430029.88 3732910.00 0.20862 430029.88
3733010.00 0.20228
430029.88 3733110.00 0.19236 430029.88
3733210.00 0.18505
430029.88 3733310.00 0.17684 430029.88
3733410.00 0.16906
430029.88 3733510.00 0.16170 429929.88
3730010.00 0.39150
429929.88 3730110.00 0.40713 429929.88
3730210.00 0.41605
429929.88 3730310.00 0.41718 429929.88
3730410.00 0.40849
429929.88 3730510.00 0.39030 429929.88
3730610.00 0.36761
429929.88 3730710.00 0.34527 429929.88
3730810.00 0.32743
429929.88 3730910.00 0.31538 429929.88
3731010.00 0.31065

```
         429929.88    3731110.00        0.31316                      429929.88
3731210.00        0.31949
         429929.88    3731310.00        0.32919                      429929.88
3731410.00        0.33866
         429929.88    3731510.00        0.34481                      429929.88
3731610.00        0.34556
         429929.88    3731710.00        0.34249                      429929.88
3731810.00        0.33448
         429929.88    3731910.00        0.32421                      429929.88
3732010.00        0.31135
         429929.88    3732110.00        0.29708                      429929.88
3732210.00        0.28231
         429929.88    3732310.00        0.26875                      429929.88
3732410.00        0.25617
         429929.88    3732510.00        0.24432                      429929.88
3732610.00        0.23363
         429929.88    3732710.00        0.22681                      429929.88
3732810.00        0.21609
         429929.88    3732910.00        0.20647                      429929.88
3733010.00        0.19458
         429929.88    3733110.00        0.18661                      429929.88
3733210.00        0.17837
         429929.88    3733310.00        0.17222                      429929.88
3733410.00        0.16491
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 351
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         429929.88    3733510.00        0.15741                      429829.88
3730010.00        0.35799
```

429829.88 3730110.00 0.36981 429829.88 3730210.00 0.37559
429829.88 3730310.00 0.37557 429829.88 3730410.00 0.36695
429829.88 3730510.00 0.35141 429829.88 3730610.00 0.33185
429829.88 3730710.00 0.31252 429829.88 3730810.00 0.29744
429829.88 3730910.00 0.28573 429829.88 3731010.00 0.28015
429829.88 3731110.00 0.27990 429829.88 3731210.00 0.28479
429829.88 3731310.00 0.29209 429829.88 3731410.00 0.30006
429829.88 3731510.00 0.30925 429829.88 3731610.00 0.31171
429829.88 3731710.00 0.31263 429829.88 3731810.00 0.30827
429829.88 3731910.00 0.30155 429829.88 3732010.00 0.29102
429829.88 3732110.00 0.27907 429829.88 3732210.00 0.26727
429829.88 3732310.00 0.25514 429829.88 3732410.00 0.24387
429829.88 3732510.00 0.23313 429829.88 3732610.00 0.22256
429829.88 3732710.00 0.21339 429829.88 3732810.00 0.20436
429829.88 3732910.00 0.19555 429829.88 3733010.00 0.18801
429829.88 3733110.00 0.18018 429829.88 3733210.00 0.17301
429829.88 3733310.00 0.16573 429829.88 3733410.00 0.15936
429829.88 3733510.00 0.15325 429729.88 3730010.00 0.32797
429729.88 3730110.00 0.33697 429729.88 3730210.00 0.34105
429729.88 3730310.00 0.33942 429729.88 3730410.00 0.33186
429729.88 3730510.00 0.31812 429729.88 3730610.00 0.30075
429729.88 3730710.00 0.28453 429729.88 3730810.00 0.27099
429729.88 3730910.00 0.26032 429729.88 3731010.00 0.25390
429729.88 3731110.00 0.25282 429729.88 3731210.00 0.25532
429729.88 3731310.00 0.26128 429729.88 3731410.00 0.26880

```
         429729.88    3731510.00        0.27607                      429729.88
3731610.00        0.28142
         429729.88    3731710.00        0.28438                      429729.88
3731810.00        0.28428
         429729.88    3731910.00        0.27848                      429729.88
3732010.00        0.27209
         429729.88    3732110.00        0.26264                      429729.88
3732210.00        0.25297
         429729.88    3732310.00        0.24173                      429729.88
3732410.00        0.23218
         429729.88    3732510.00        0.22254                      429729.88
3732610.00        0.21247
         429729.88    3732710.00        0.20518                      429729.88
3732810.00        0.19631
         429729.88    3732910.00        0.18758                      429729.88
3733010.00        0.17997
         429729.88    3733110.00        0.17389                      429729.88
3733210.00        0.16775
         429729.88    3733310.00        0.16117                      429729.88
3733410.00        0.15516
         429729.88    3733510.00        0.14947                      429629.88
3730010.00        0.30250
         429629.88    3730110.00        0.30852                      429629.88
3730210.00        0.31117
         429629.88    3730310.00        0.30924                      429629.88
3730410.00        0.30169
         429629.88    3730510.00        0.28880                      429629.88
3730610.00        0.27451
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 352
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
```

```
 - - -
```

```
         429529.88    3731910.00        0.23848                      429529.88
3732010.00        0.23612
         429529.88    3732110.00        0.23090                      429529.88
3732210.00        0.22394
         429529.88    3732310.00        0.21683                      429529.88
3732410.00        0.20869
         429529.88    3732510.00        0.20172                      429529.88
3732610.00        0.19407
         429529.88    3732710.00        0.18667                      429529.88
3732810.00        0.17942
         429529.88    3732910.00        0.17300                      429529.88
3733010.00        0.16669
         429529.88    3733110.00        0.16229                      429529.88
3733210.00        0.15822
         429529.88    3733310.00        0.15225                      429529.88
3733410.00        0.14658
         429529.88    3733510.00        0.14120                      429429.88
3730010.00        0.25851
         429429.88    3730110.00        0.26185                      429429.88
3730210.00        0.26239
         429429.88    3730310.00        0.25976                      429429.88
3730410.00        0.25289
         429429.88    3730510.00        0.24348                      429429.88
3730610.00        0.23180
         429429.88    3730710.00        0.22040                      429429.88
3730810.00        0.21024
         429429.88    3730910.00        0.20229                      429429.88
3731010.00        0.19673
         429429.88    3731110.00        0.19351                      429429.88
3731210.00        0.19318
         429429.88    3731310.00        0.19491                      429429.88
3731410.00        0.19863
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 353
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429429.88	3731510.00	0.20377	429429.88	3731610.00	0.20933
429429.88	3731710.00	0.21395	429429.88	3731810.00	0.21765
429429.88	3731910.00	0.21977	429429.88	3732010.00	0.21879
429429.88	3732110.00	0.21564	429429.88	3732210.00	0.21147
429429.88	3732310.00	0.20530	429429.88	3732410.00	0.19859
429429.88	3732510.00	0.19221	429429.88	3732610.00	0.18532
429429.88	3732710.00	0.17869	429429.88	3732810.00	0.17229
429429.88	3732910.00	0.16642	429429.88	3733010.00	0.16090
429429.88	3733110.00	0.15535	429429.88	3733210.00	0.15021
429429.88	3733310.00	0.14765	429429.88	3733410.00	0.14223
429429.88	3733510.00	0.13698	429329.88	3730010.00	0.23947
429329.88	3730110.00	0.24230	429329.88	3730210.00	0.24245
429329.88	3730310.00	0.23924	429329.88	3730410.00	0.23361
429329.88	3730510.00	0.22449	429329.88	3730610.00	0.21408
429329.88	3730710.00	0.20406	429329.88	3730810.00	0.19478
429329.88	3730910.00	0.18766	429329.88	3731010.00	0.18225
429329.88	3731110.00	0.17932	429329.88	3731210.00	0.17821
429329.88	3731310.00	0.17912	429329.88	3731410.00	0.18172
429329.88	3731510.00	0.18574	429329.88	3731610.00	0.19070
429329.88	3731710.00	0.19537	429329.88	3731810.00	0.19991
429329.88	3731910.00	0.20251	429329.88	3732010.00	0.20332
429329.88	3732110.00	0.20161	429329.88	3732210.00	0.19834

```
         429329.88    3732310.00        0.19394                      429329.88
3732410.00        0.18883
         429329.88    3732510.00        0.18317                      429329.88
3732610.00        0.17727
         429329.88    3732710.00        0.17119                      429329.88
3732810.00        0.16539
         429329.88    3732910.00        0.15979                      429329.88
3733010.00        0.15454
         429329.88    3733110.00        0.14849                      429329.88
3733210.00        0.14502
         429329.88    3733310.00        0.14048                      429329.88
3733410.00        0.13595
         429329.88    3733510.00        0.13160                      429329.88
3733760.00        0.12195
         429329.88    3734010.00        0.11280                      429329.88
3734260.00        0.10422
         429329.88    3734510.00        0.09663                      429329.88
3734760.00        0.08961
         429329.88    3735010.00        0.07932                      429329.88
3735260.00        0.07242
         429329.88    3735510.00        0.06402                      429329.88
3735760.00        0.06471
         429329.88    3736010.00        0.05916                      429579.88
3733760.00        0.13018
         429579.88    3734010.00        0.12012                      429579.88
3734260.00        0.11010
         429579.88    3734510.00        0.10039                      429579.88
3734760.00        0.08599
         429579.88    3735010.00        0.08201                      429579.88
3735260.00        0.07556
         429579.88    3735510.00        0.06807                      429579.88
3735760.00        0.05447
         429579.88    3736010.00        0.05590                      429829.88
3733760.00        0.13944
         429829.88    3734010.00        0.12649                      429829.88
3734260.00        0.11435
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 354
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3734510.00	0.10333	429829.88	3734760.00	0.07222
429829.88	3735010.00	0.08035	429829.88	3735260.00	0.07382
429829.88	3735510.00	0.05955	429829.88	3735760.00	0.06154
429829.88	3736010.00	0.04740	430079.88	3733760.00	0.14687
430079.88	3734010.00	0.11645	430079.88	3734260.00	0.11717
430079.88	3734510.00	0.10394	430079.88	3734760.00	0.08897
430079.88	3735010.00	0.07572	430079.88	3735260.00	0.07338
430079.88	3735510.00	0.05808	430079.88	3735760.00	0.05510
430079.88	3736010.00	0.04273	430329.88	3734510.00	0.10260
430329.88	3734760.00	0.09672	430329.88	3735010.00	0.08314
430329.88	3735260.00	0.06273	430329.88	3735510.00	0.05572
430329.88	3735760.00	0.05300	430329.88	3736010.00	0.04465
430579.88	3734760.00	0.08940	430579.88	3735010.00	0.07510
430579.88	3735260.00	0.07278	430579.88	3735510.00	0.05211
430579.88	3735760.00	0.04276	430579.88	3736010.00	0.03648
430829.88	3734760.00	0.06133	430829.88	3735010.00	0.06842
430829.88	3735260.00	0.06226	430829.88	3735510.00	0.05702
430829.88	3735760.00	0.04416	431079.88	3733760.00	0.13509
431329.88	3733760.00	0.15267	431579.88	3733760.00	0.14857
431829.88	3733760.00	0.15362	434579.88	3729260.00	0.03326

```
         434579.88    3729010.00        0.03334                      434579.88
3728760.00        0.03095
         434579.88    3728510.00        0.03383                      434579.88
3728260.00        0.03284
         434579.88    3728010.00        0.03128                      434579.88
3727760.00        0.02452
         434579.88    3727510.00        0.02410                      434579.88
3727260.00        0.02868
         434579.88    3727010.00        0.02732                      434579.88
3726760.00        0.02140
         434579.88    3726510.00        0.02777                      434579.88
3726260.00        0.02673
         434579.88    3726010.00        0.02494                      434829.88
3729010.00        0.03217
         434829.88    3728760.00        0.03248                      434829.88
3728510.00        0.03157
         434829.88    3728260.00        0.03026                      434829.88
3728010.00        0.02497
         434829.88    3727760.00        0.02378                      434829.88
3727510.00        0.02534
         434829.88    3727260.00        0.02582                      434829.88
3727010.00        0.02383
         434829.88    3726760.00        0.02367                      434829.88
3726510.00        0.02150
         434829.88    3726260.00        0.02224                      434829.88
3726010.00        0.02259
         435079.88    3729010.00        0.02783                      435079.88
3728760.00        0.03059
         435079.88    3728510.00        0.02681                      435079.88
3728260.00        0.02262
         435079.88    3728010.00        0.01880                      435079.88
3727760.00        0.01945
         435079.88    3727510.00        0.02170                      435079.88
3727260.00        0.02317
         435079.88    3727010.00        0.02001                      435079.88
3726760.00        0.01747
         435079.88    3726510.00        0.01817                      435079.88
3726260.00        0.01849
         435079.88    3726010.00        0.01925                      435329.88
3728760.00        0.02585
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 355
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
435329.88	3728510.00	0.02272	435329.88	3728260.00	0.01959
435329.88	3728010.00	0.01730	435329.88	3727760.00	0.01930
435329.88	3727510.00	0.02133	435329.88	3727260.00	0.02062
435329.88	3727010.00	0.01594	435329.88	3726760.00	0.01683
435329.88	3726510.00	0.01823	435329.88	3726260.00	0.01927
435329.88	3726010.00	0.01920	435579.88	3728510.00	0.02064
435579.88	3728260.00	0.01980	435579.88	3728010.00	0.02002
435579.88	3727760.00	0.02054	435579.88	3727510.00	0.01505
435579.88	3727260.00	0.01615	435579.88	3727010.00	0.01830
435579.88	3726760.00	0.01826	435579.88	3726510.00	0.01814
435579.88	3726260.00	0.01820	435579.88	3726010.00	0.01751
435829.88	3728510.00	0.01971	435829.88	3728260.00	0.01967
435829.88	3728010.00	0.01919	435829.88	3727760.00	0.01529
435829.88	3727510.00	0.01677	435829.88	3727260.00	0.01730
435829.88	3727010.00	0.01693	435829.88	3726760.00	0.01675
435829.88	3726510.00	0.01323	435829.88	3726260.00	0.01598
435829.88	3726010.00	0.01625	436079.88	3728260.00	0.01974
436079.88	3728010.00	0.01578	436079.88	3727760.00	0.01540

```
         436079.88    3727510.00        0.01659                    436079.88
3727260.00        0.01592
         436079.88    3727010.00        0.01570                    436079.88
3726760.00        0.01555
         436079.88    3726510.00        0.01410                    436079.88
3726260.00        0.01501
         436079.88    3726010.00        0.01338                    436329.88
3728010.00        0.01586
         436329.88    3727760.00        0.01471                    436329.88
3727510.00        0.01474
         436329.88    3727260.00        0.01484                    436329.88
3727010.00        0.01445
         436329.88    3726760.00        0.01386                    436329.88
3726510.00        0.01342
         436329.88    3726260.00        0.01422                    436329.88
3726010.00        0.01295
         436579.88    3727760.00        0.01467                    436579.88
3727510.00        0.01419
         436579.88    3727260.00        0.01409                    436579.88
3727010.00        0.01323
         436579.88    3726760.00        0.01288                    436579.88
3726510.00        0.01309
         436579.88    3726260.00        0.01282                    436579.88
3726010.00        0.01173
         436829.88    3727510.00        0.01327                    436829.88
3727260.00        0.01254
         436829.88    3727010.00        0.01167                    436829.88
3726760.00        0.01254
         436829.88    3726510.00        0.01219                    436829.88
3726260.00        0.01181
         436829.88    3726010.00        0.01071                    434329.88
3728260.00        0.03692
         434329.88    3728010.00        0.03579                    434329.88
3727760.00        0.03410
         434329.88    3727510.00        0.03225                    434329.88
3727260.00        0.03167
         434329.88    3727010.00        0.03040                    434329.88
3726760.00        0.02915
         434329.88    3726510.00        0.02993                    434329.88
3726260.00        0.02813
         434329.88    3726010.00        0.02588                    434079.88
3728260.00        0.03888
         434079.88    3728010.00        0.04076                    434079.88
3727760.00        0.03888
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
434079.88	3727510.00	0.03218	434079.88	3727260.00	0.03560
434079.88	3727010.00	0.03350	434079.88	3726760.00	0.03231
434079.88	3726510.00	0.03104	434079.88	3726260.00	0.02916
434079.88	3726010.00	0.02709	433829.88	3728260.00	0.05042
433829.88	3728010.00	0.04741	433829.88	3727760.00	0.04483
433829.88	3727510.00	0.04357	433829.88	3727260.00	0.03925
433829.88	3727010.00	0.03640	433829.88	3726760.00	0.03424
433829.88	3726510.00	0.03200	433829.88	3726260.00	0.03036
433829.88	3726010.00	0.02857	433579.88	3728260.00	0.05841
433579.88	3728010.00	0.05389	433579.88	3727760.00	0.05035
433579.88	3727510.00	0.04655	433579.88	3727260.00	0.04230
433579.88	3727010.00	0.03868	433579.88	3726760.00	0.03573
433579.88	3726510.00	0.03362	433579.88	3726260.00	0.03198
433579.88	3726010.00	0.03037	433329.88	3728260.00	0.06702
433329.88	3728010.00	0.06065	433329.88	3727760.00	0.05487
433329.88	3727510.00	0.04971	433329.88	3727260.00	0.04504

```
         433329.88    3727010.00        0.04120                    433329.88
3726760.00        0.03808
         433329.88    3726510.00        0.03577                    433329.88
3726260.00        0.03393
         433329.88    3726010.00        0.03213                    433079.88
3728260.00        0.07523
         433079.88    3728010.00        0.06648                    433079.88
3727760.00        0.05956
         433079.88    3727510.00        0.05376                    433079.88
3727260.00        0.04865
         433079.88    3727010.00        0.04463                    433079.88
3726760.00        0.04138
         433079.88    3726510.00        0.03874                    433079.88
3726260.00        0.03636
         433079.88    3726010.00        0.03438                    432829.88
3728260.00        0.08385
         432829.88    3728010.00        0.07336                    432829.88
3727760.00        0.06561
         432829.88    3727510.00        0.05907                    432829.88
3727260.00        0.05326
         432829.88    3727010.00        0.04897                    432829.88
3726760.00        0.04488
         432829.88    3726510.00        0.04171                    432829.88
3726260.00        0.03903
         432829.88    3726010.00        0.03682                    432579.88
3728260.00        0.09638
         432579.88    3728010.00        0.08259                    432579.88
3727760.00        0.07297
         432579.88    3727510.00        0.06515                    432579.88
3727260.00        0.05835
         432579.88    3727010.00        0.05294                    432579.88
3726760.00        0.04846
         432579.88    3726510.00        0.04477                    432579.88
3726260.00        0.04604
         432579.88    3726010.00        0.04477                    432329.88
3728260.00        0.10763
         432329.88    3728010.00        0.09267                    432329.88
3727760.00        0.08044
         432329.88    3727510.00        0.07110                    432329.88
3727260.00        0.06337
         432329.88    3727010.00        0.05728                    432329.88
3726760.00        0.05730
         432329.88    3726510.00        0.05453                    432329.88
3726260.00        0.05230
         432329.88    3726010.00        0.05195                    432079.88
3728260.00        0.14174
         432079.88    3728010.00        0.12072                    432079.88
3727760.00        0.10446
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432079.88	3727510.00	0.08737	432079.88	3727260.00	0.07731
432079.88	3727010.00	0.07175	432079.88	3726760.00	0.06732
432079.88	3726510.00	0.06314	432079.88	3726260.00	0.05747
432079.88	3726010.00	0.05259	431829.88	3728260.00	0.15849
431829.88	3728010.00	0.13409	431829.88	3727760.00	0.11531
431829.88	3727510.00	0.10045	431829.88	3727260.00	0.08850
431829.88	3727010.00	0.07875	431829.88	3726760.00	0.07064
431829.88	3726510.00	0.06380	431829.88	3726260.00	0.05798
431829.88	3726010.00	0.05299	431579.88	3728260.00	0.16082
431579.88	3728010.00	0.13573	431579.88	3727760.00	0.11646
431579.88	3727510.00	0.10131	431579.88	3727260.00	0.08911
431579.88	3727010.00	0.07922	431579.88	3726760.00	0.07101
431579.88	3726510.00	0.06407	431579.88	3726260.00	0.05819
431579.88	3726010.00	0.05315	431329.88	3728260.00	0.15982

```
        431329.88    3728010.00        0.13539                    431329.88
3727760.00        0.11616
        431329.88    3727510.00        0.10100                    431329.88
3727260.00        0.08894
        431329.88    3727010.00        0.07906                    431329.88
3726760.00        0.07087
        431329.88    3726510.00        0.06392                    431329.88
3726260.00        0.05806
        431329.88    3726010.00        0.05304                    431079.88
3728260.00        0.15676
        431079.88    3728010.00        0.13279                    431079.88
3727760.00        0.11371
        431079.88    3727510.00        0.09980                    431079.88
3727260.00        0.08797
        431079.88    3727010.00        0.07824                    431079.88
3726760.00        0.07021
        431079.88    3726510.00        0.06345                    431079.88
3726260.00        0.05767
        431079.88    3726010.00        0.05268                    430829.88
3728260.00        0.15195
        430829.88    3728010.00        0.12932                    430829.88
3727760.00        0.11175
        430829.88    3727510.00        0.09775                    430829.88
3727260.00        0.08625
        430829.88    3727010.00        0.07690                    430829.88
3726760.00        0.06911
        430829.88    3726510.00        0.06255                    430829.88
3726260.00        0.05690
        430829.88    3726010.00        0.05207                    430579.88
3728260.00        0.14683
        430579.88    3728010.00        0.12549                    430579.88
3727760.00        0.10876
        430579.88    3727510.00        0.09528                    430579.88
3727260.00        0.08435
        430579.88    3727010.00        0.07501                    430579.88
3726760.00        0.06777
        430579.88    3726510.00        0.06138                    430579.88
3726260.00        0.05595
        430579.88    3726010.00        0.05127                    430329.88
3728260.00        0.14138
        430329.88    3728010.00        0.12158                    430329.88
3727760.00        0.10563
        430329.88    3727510.00        0.09278                    430329.88
3727260.00        0.08233
        430329.88    3727010.00        0.07364                    430329.88
3726760.00        0.06631
        430329.88    3726510.00        0.06016                    430329.88
3726260.00        0.05488
        430329.88    3726010.00        0.05034                    430079.88
3728260.00        0.13492
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430079.88	3727510.00	0.09018	430079.88	3727260.00	0.08028
430079.88	3727010.00	0.07205	430079.88	3726760.00	0.06500
430079.88	3726510.00	0.05898	430079.88	3726260.00	0.05386
430079.88	3726010.00	0.04942	429829.88	3728260.00	0.12668
429829.88	3728010.00	0.11179	429829.88	3727760.00	0.09848
429829.88	3727510.00	0.08720	429829.88	3727260.00	0.07824
429829.88	3727010.00	0.07033	429829.88	3726760.00	0.06368
429829.88	3726510.00	0.05832	429829.88	3726260.00	0.05286
429829.88	3726010.00	0.04854	429579.88	3728260.00	0.11805
429579.88	3728010.00	0.10530	429579.88	3727760.00	0.09410
429579.88	3727510.00	0.08450	429579.88	3727260.00	0.07581
429579.88	3727010.00	0.06881	429579.88	3726760.00	0.06245

429579.88 3726510.00 0.05679 429579.88
3726260.00 0.05189
429579.88 3726010.00 0.04771 429329.88
3728260.00 0.10871
429329.88 3728010.00 0.09851 429329.88
3727760.00 0.08921
429329.88 3727510.00 0.08088 429329.88
3727260.00 0.07338
429329.88 3727010.00 0.06676 429329.88
3726760.00 0.06084
429329.88 3726510.00 0.05555 429329.88
3726260.00 0.05097
429329.88 3726010.00 0.04691 429079.88
3728260.00 0.09999
429079.88 3728010.00 0.09170 429079.88
3727760.00 0.08400
429079.88 3727510.00 0.07681 429079.88
3727260.00 0.07053
429079.88 3727010.00 0.06452 429079.88
3726760.00 0.05911
429079.88 3726510.00 0.05432 429079.88
3726260.00 0.04998
429079.88 3726010.00 0.04602 428829.88
3728260.00 0.09210
428829.88 3728010.00 0.08467 428829.88
3727760.00 0.07823
428829.88 3727510.00 0.07213 428829.88
3727260.00 0.06707
428829.88 3727010.00 0.06183 428829.88
3726760.00 0.05715
428829.88 3726510.00 0.05275 428829.88
3726260.00 0.04882
428829.88 3726010.00 0.04523 428579.88
3728260.00 0.08511
428579.88 3728010.00 0.07856 428579.88
3727760.00 0.07290
428579.88 3727510.00 0.06795 428579.88
3727260.00 0.06339
428579.88 3727010.00 0.05899 428579.88
3726760.00 0.05475
428579.88 3726510.00 0.05108 428579.88
3726260.00 0.04746
428579.88 3726010.00 0.04413 428329.88
3728260.00 0.07948
428329.88 3728010.00 0.07311 428329.88
3727760.00 0.06803
428329.88 3727510.00 0.06319 428329.88
3727260.00 0.05981
428329.88 3727010.00 0.05606 428329.88
3726760.00 0.05251

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993
, L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
428079.88	3727510.00	0.05975	428079.88	3727260.00	0.05632
428079.88	3727010.00	0.05304	428079.88	3726760.00	0.05012
428079.88	3726510.00	0.04707	428079.88	3726260.00	0.04432
428079.88	3726010.00	0.04164	427829.88	3728260.00	0.07042
427829.88	3728010.00	0.06469	427829.88	3727760.00	0.05992
427829.88	3727510.00	0.05621	427829.88	3727260.00	0.05304
427829.88	3727010.00	0.05021	427829.88	3726760.00	0.04757
427829.88	3726510.00	0.04502	427829.88	3726260.00	0.04255
427829.88	3726010.00	0.04020	427579.88	3728260.00	0.06660
427579.88	3728010.00	0.06129	427579.88	3727760.00	0.05677

427579.88 3727510.00 0.05311 427579.88
3727260.00 0.05007
427579.88 3727010.00 0.04749 427579.88
3726760.00 0.04515
427579.88 3726510.00 0.04289 427579.88
3726260.00 0.04076
427579.88 3726010.00 0.03869 427329.88
3728260.00 0.06322
427329.88 3728010.00 0.05840 427329.88
3727760.00 0.05405
427329.88 3727510.00 0.05040 427329.88
3727260.00 0.04753
427329.88 3727010.00 0.04499 427329.88
3726760.00 0.04286
427329.88 3726510.00 0.04090 427329.88
3726260.00 0.03900
427329.88 3726010.00 0.03718 427079.88
3728260.00 0.05988
427079.88 3728010.00 0.05566 427079.88
3727760.00 0.05172
427079.88 3727510.00 0.04816 427079.88
3727260.00 0.04519
427079.88 3727010.00 0.04280 427079.88
3726760.00 0.04078
427079.88 3726510.00 0.03894 427079.88
3726260.00 0.03728
427079.88 3726010.00 0.03560 426829.88
3728260.00 0.05672
426829.88 3728010.00 0.05313 426829.88
3727760.00 0.04949
426829.88 3727510.00 0.04612 426829.88
3727260.00 0.04322
426829.88 3727010.00 0.04083 426829.88
3726760.00 0.03884
426829.88 3726510.00 0.03720 426829.88
3726260.00 0.03557
426829.88 3726010.00 0.03411 429079.88
3728510.00 0.10987
429079.88 3728760.00 0.12181 429079.88
3729010.00 0.13772
429079.88 3729260.00 0.15704 429079.88
3729510.00 0.17653
429079.88 3729760.00 0.19232 429079.88
3730010.00 0.20129
429079.88 3730260.00 0.20063 429079.88
3730510.00 0.18658
429079.88 3730760.00 0.16698 429079.88
3731010.00 0.15305
429079.88 3731260.00 0.14781 429079.88
3731510.00 0.15069

```
         429079.88    3731760.00        0.15947                       429079.88
3732010.00        0.16798
         429079.88    3732260.00        0.16891                       429079.88
3732510.00        0.16251
         429079.88    3732760.00        0.15175                       429079.88
3733010.00        0.14089
         429079.88    3733260.00        0.13084                       429079.88
3733510.00        0.12253
         429079.88    3733760.00        0.11404                       429079.88
3734010.00        0.10578
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         429079.88    3734260.00        0.09898                       429079.88
3734510.00        0.09152
         429079.88    3734760.00        0.08545                       429079.88
3735010.00        0.07967
         429079.88    3735260.00        0.07455                       429079.88
3735510.00        0.06981
         429079.88    3735760.00        0.06467                       429079.88
3736010.00        0.05717
         428829.88    3728510.00        0.10095                       428829.88
3728760.00        0.11225
         428829.88    3729010.00        0.12644                       428829.88
3729260.00        0.14190
         428829.88    3729510.00        0.15572                       428829.88
3729760.00        0.16574
         428829.88    3730010.00        0.17174                       428829.88
3730260.00        0.16937
```

428829.88 3730510.00 0.15774 428829.88 3730760.00 0.14233
428829.88 3731010.00 0.13086 428829.88 3731260.00 0.12593
428829.88 3731510.00 0.12600 428829.88 3731760.00 0.13121
428829.88 3732010.00 0.13904 428829.88 3732260.00 0.14388
428829.88 3732510.00 0.14270 428829.88 3732760.00 0.13685
428829.88 3733010.00 0.12854 428829.88 3733260.00 0.12036
428829.88 3733510.00 0.11220 428829.88 3733760.00 0.10598
428829.88 3734010.00 0.09897 428829.88 3734260.00 0.09265
428829.88 3734510.00 0.08685 428829.88 3734760.00 0.08120
428829.88 3735010.00 0.07627 428829.88 3735260.00 0.07160
428829.88 3735510.00 0.06738 428829.88 3735760.00 0.05948
428829.88 3736010.00 0.05170 428579.88 3728510.00 0.09367
428579.88 3728760.00 0.10418 428579.88 3729010.00 0.11599
428579.88 3729260.00 0.12794 428579.88 3729510.00 0.13768
428579.88 3729760.00 0.14479 428579.88 3730010.00 0.14797
428579.88 3730260.00 0.14560 428579.88 3730510.00 0.13564
428579.88 3730760.00 0.12302 428579.88 3731010.00 0.11357
428579.88 3731260.00 0.10874 428579.88 3731510.00 0.10771
428579.88 3731760.00 0.11001 428579.88 3732010.00 0.11632
428579.88 3732260.00 0.12200 428579.88 3732510.00 0.12458
428579.88 3732760.00 0.12258 428579.88 3733010.00 0.11766
428579.88 3733260.00 0.11113 428579.88 3733510.00 0.10444
428579.88 3733760.00 0.09842 428579.88 3734010.00 0.09251
428579.88 3734260.00 0.08730 428579.88 3734510.00 0.08219
428579.88 3734760.00 0.07780 428579.88 3735010.00 0.07349

```
         428579.88    3735260.00        0.06884                      428579.88
3735510.00        0.06491
         428579.88    3735760.00        0.06107                      428579.88
3736010.00        0.05769
         428329.88    3728510.00        0.08752                      428329.88
3728760.00        0.09682
         428329.88    3729010.00        0.10694                      428329.88
3729260.00        0.11588
         428329.88    3729510.00        0.12253                      428329.88
3729760.00        0.12725
         428329.88    3730010.00        0.12936                      428329.88
3730260.00        0.12621
         428329.88    3730510.00        0.11815                      428329.88
3730760.00        0.10775
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 361
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                     ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         428329.88    3731010.00        0.09976                      428329.88
3731260.00        0.09542
         428329.88    3731510.00        0.09391                      428329.88
3731760.00        0.09484
         428329.88    3732010.00        0.09859                      428329.88
3732260.00        0.10413
         428329.88    3732510.00        0.10838                      428329.88
3732760.00        0.10930
         428329.88    3733010.00        0.10704                      428329.88
3733260.00        0.10249
         428329.88    3733510.00        0.09698                      428329.88
3733760.00        0.09166
```

428329.88 3734010.00 0.08709 428329.88
3734260.00 0.08212
428329.88 3734510.00 0.07855 428329.88
3734760.00 0.07403
428329.88 3735010.00 0.06983 428329.88
3735260.00 0.06476
428329.88 3735510.00 0.05948 428329.88
3735760.00 0.05779
428329.88 3736010.00 0.05348 428079.88
3728510.00 0.08189
428079.88 3728760.00 0.09023 428079.88
3729010.00 0.09793
428079.88 3729260.00 0.10481 428079.88
3729510.00 0.10969
428079.88 3729760.00 0.11304 428079.88
3730010.00 0.11415
428079.88 3730260.00 0.11113 428079.88
3730510.00 0.10377
428079.88 3730760.00 0.09533 428079.88
3731010.00 0.08867
428079.88 3731260.00 0.08461 428079.88
3731510.00 0.08290
428079.88 3731760.00 0.08294 428079.88
3732010.00 0.08520
428079.88 3732260.00 0.08930 428079.88
3732510.00 0.09418
428079.88 3732760.00 0.09688 428079.88
3733010.00 0.09721
428079.88 3733260.00 0.09448 428079.88
3733510.00 0.09060
428079.88 3733760.00 0.08612 428079.88
3734010.00 0.08118
428079.88 3734260.00 0.07720 428079.88
3734510.00 0.07441
428079.88 3734760.00 0.07060 428079.88
3735010.00 0.06356
428079.88 3735260.00 0.05966 428079.88
3735510.00 0.05516
428079.88 3735760.00 0.04708 428079.88
3736010.00 0.05096
427829.88 3728510.00 0.07708 427829.88
3728760.00 0.08387
427829.88 3729010.00 0.08997 427829.88
3729260.00 0.09512
427829.88 3729510.00 0.09866 427829.88
3729760.00 0.10125
427829.88 3730010.00 0.10150 427829.88
3730260.00 0.09853
427829.88 3730510.00 0.09247 427829.88
3730760.00 0.08515

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
427829.88	3735510.00	0.04197	427829.88	3735760.00	0.04257
427829.88	3736010.00	0.04482	427579.88	3728510.00	0.07242
427579.88	3728760.00	0.07792	427579.88	3729010.00	0.08255
427579.88	3729260.00	0.08634	427579.88	3729510.00	0.08933

427579.88 3729760.00 0.09107 427579.88 3730010.00 0.09112
427579.88 3730260.00 0.08938 427579.88 3730510.00 0.08284
427579.88 3730760.00 0.07675 427579.88 3731010.00 0.07169
427579.88 3731260.00 0.06854 427579.88 3731510.00 0.06676
427579.88 3731760.00 0.06590 427579.88 3732010.00 0.06653
427579.88 3732260.00 0.06856 427579.88 3732510.00 0.07200
427579.88 3732760.00 0.07572 427579.88 3733010.00 0.07838
427579.88 3733260.00 0.07921 427579.88 3733510.00 0.07851
427579.88 3733760.00 0.07532 427579.88 3734010.00 0.07192
427579.88 3734260.00 0.06832 427579.88 3734510.00 0.06539
427579.88 3734760.00 0.06299 427579.88 3735010.00 0.06049
427579.88 3735260.00 0.05786 427579.88 3735510.00 0.05186
427579.88 3735760.00 0.03265 427579.88 3736010.00 0.03429
427329.88 3728510.00 0.06798 427329.88 3728760.00 0.07238
427329.88 3729010.00 0.07599 427329.88 3729260.00 0.07896
427329.88 3729510.00 0.08121 427329.88 3729760.00 0.08249
427329.88 3730010.00 0.08224 427329.88 3730260.00 0.07969
427329.88 3730510.00 0.07548 427329.88 3730760.00 0.06944
427329.88 3731010.00 0.06499 427329.88 3731260.00 0.06242
427329.88 3731510.00 0.06080 427329.88 3731760.00 0.05957
427329.88 3732010.00 0.05985 427329.88 3732260.00 0.06098
427329.88 3732510.00 0.06356 427329.88 3732760.00 0.06696
427329.88 3733010.00 0.07006 427329.88 3733260.00 0.07188
427329.88 3733510.00 0.07155 427329.88 3733760.00 0.07019
427329.88 3734010.00 0.06755 427329.88 3734260.00 0.06440

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
427329.88	3734510.00	0.06269	427329.88	3734760.00	0.05958
427329.88	3735010.00	0.05785	427329.88	3735260.00	0.05510
427329.88	3735510.00	0.04886	427329.88	3735760.00	0.04137
427329.88	3736010.00	0.03695	427079.88	3728510.00	0.06384
427079.88	3728760.00	0.06723	427079.88	3729010.00	0.07021
427079.88	3729260.00	0.07246	427079.88	3729510.00	0.07431
427079.88	3729760.00	0.07517	427079.88	3730010.00	0.07462
427079.88	3730260.00	0.07216	427079.88	3730510.00	0.06807
427079.88	3730760.00	0.06336	427079.88	3731010.00	0.05948
427079.88	3731260.00	0.05718	427079.88	3731510.00	0.05561
427079.88	3731760.00	0.05481	427079.88	3732010.00	0.05453
427079.88	3732260.00	0.05496	427079.88	3732510.00	0.05668
427079.88	3732760.00	0.05946	427079.88	3733010.00	0.06240

```
         427079.88    3733260.00        0.06435                        427079.88
3733510.00        0.06585
         427079.88    3733760.00        0.06509                        427079.88
3734010.00        0.06319
         427079.88    3734260.00        0.06094                        427079.88
3734510.00        0.05838
         427079.88    3734760.00        0.05623                        427079.88
3735010.00        0.05436
         427079.88    3735260.00        0.05259                        427079.88
3735510.00        0.04701
         427079.88    3735760.00        0.04823                        427079.88
3736010.00        0.04592
         426829.88    3728510.00        0.05994                        426829.88
3728760.00        0.06271
         426829.88    3729010.00        0.06500                        426829.88
3729260.00        0.06681
         426829.88    3729510.00        0.06821                        426829.88
3729760.00        0.06881
         426829.88    3730010.00        0.06818                        426829.88
3730260.00        0.06597
         426829.88    3730510.00        0.06231                        426829.88
3730760.00        0.05810
         426829.88    3731010.00        0.05477                        426829.88
3731260.00        0.05249
         426829.88    3731510.00        0.05116                        426829.88
3731760.00        0.05027
         426829.88    3732010.00        0.04987                        426829.88
3732260.00        0.05005
         426829.88    3732510.00        0.05117                        426829.88
3732760.00        0.05311
         426829.88    3733010.00        0.05582                        426829.88
3733260.00        0.05812
         426829.88    3733510.00        0.05990                        426829.88
3733760.00        0.06002
         426829.88    3734010.00        0.05925                        426829.88
3734260.00        0.05759
         426829.88    3734510.00        0.05560                        426829.88
3734760.00        0.05432
         426829.88    3735010.00        0.05149                        426829.88
3735260.00        0.04969
         426829.88    3735510.00        0.04778                        426829.88
3735760.00        0.04617
         426829.88    3736010.00        0.04411

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430829.88	3730010.00	8.09771	430829.88	3730060.00	8.45824
430829.88	3730110.00	8.80316	430829.88	3730160.00	9.08660
430829.88	3730210.00	9.33124	430829.88	3730260.00	9.43634
430829.88	3730310.00	9.59802	430829.88	3730360.00	9.67512
430829.88	3730510.00	9.43151	430829.88	3730560.00	9.22696
430829.88	3730610.00	9.01293	430829.88	3730660.00	8.78997
430829.88	3730710.00	8.56305	430829.88	3730760.00	8.33119
430829.88	3730810.00	8.11930	430829.88	3730860.00	7.92300
430829.88	3730910.00	7.73624	430829.88	3730960.00	7.54529
430829.88	3731010.00	7.35349	430829.88	3731060.00	7.16121
430829.88	3731110.00	6.95242	430829.88	3731160.00	6.73354
430829.88	3731210.00	6.50603	430829.88	3731260.00	6.26360
430829.88	3731310.00	6.01341	430829.88	3731360.00	5.76553
430829.88	3731410.00	5.53135	430829.88		

3731460.00 5.34257
430829.88 3731510.00 5.15851 430829.88
3731560.00 4.98314
430829.88 3731610.00 4.83272 430829.88
3731660.00 4.67989
430829.88 3731710.00 4.53746 430829.88
3731760.00 4.37217
430829.88 3731810.00 4.22439 430829.88
3731860.00 4.07698
430829.88 3731910.00 3.96275 430829.88
3731960.00 3.82506
430829.88 3732010.00 3.68929 430879.88
3730010.00 10.69748
430879.88 3730060.00 11.14591 430879.88
3730110.00 11.36709
430879.88 3730160.00 11.22737 430879.88
3730210.00 11.15107
430879.88 3730260.00 11.23036 430879.88
3730310.00 11.36753
430879.88 3730360.00 11.50052 430879.88
3730410.00 11.55000
430879.88 3730560.00 10.82570 430879.88
3730610.00 10.44856
430879.88 3730660.00 10.06610 430879.88
3730710.00 9.68168
430879.88 3730760.00 9.34797 430879.88
3730810.00 9.05227
430879.88 3730860.00 8.79738 430879.88
3730910.00 8.56213
430879.88 3730960.00 8.33798 430879.88
3731010.00 8.11899
430879.88 3731060.00 7.89770 430879.88
3731110.00 7.66633
430879.88 3731160.00 7.42246 430879.88
3731210.00 7.15451
430879.88 3731260.00 6.87143 430879.88
3731310.00 6.57761
430879.88 3731360.00 6.28913 430879.88
3731410.00 6.02293
430879.88 3731460.00 5.81067 430879.88
3731510.00 5.59741
430879.88 3731560.00 5.38142 430879.88
3731610.00 5.22863
430879.88 3731660.00 5.03619 430879.88
3731710.00 4.85394
430879.88 3731760.00 4.65715 430879.88
3731810.00 4.49381
430879.88 3731860.00 4.33486 430879.88
3731910.00 4.18124
430879.88 3731960.00 4.04163 430879.88

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         430929.88   3730110.00   15.65633   430929.88
3730160.00   14.35839
         430929.88   3730210.00   13.75829   430929.88
3730260.00   13.62290
         430929.88   3730310.00   13.78888   430929.88
3730360.00   14.13347
         430929.88   3730410.00   14.24782   430929.88
3730460.00   14.08355
         430929.88   3730510.00   13.63388   430929.88
3730610.00   12.35430
         430929.88   3730660.00   11.54667   430929.88
3730710.00   11.03025
         430929.88   3730760.00   10.53332   430929.88
3730810.00   10.14005
         430929.88   3730860.00   9.81812   430929.88
3730910.00   9.52930
         430929.88   3730960.00   9.26133   430929.88
3731010.00   9.00717

```
        430929.88    3731060.00        8.76112                    430929.88
3731110.00        8.49788
        430929.88    3731160.00        8.22008                    430929.88
3731210.00        7.91962
        430929.88    3731260.00        7.58819                    430929.88
3731310.00        7.23813
        430929.88    3731360.00        6.90430                    430929.88
3731410.00        6.60027
        430929.88    3731460.00        6.36258                    430929.88
3731510.00        6.09618
        430929.88    3731560.00        5.87094                    430929.88
3731610.00        5.64688
        430929.88    3731660.00        5.42662                    430929.88
3731710.00        5.19135
        430929.88    3731760.00        4.97149                    430929.88
3731810.00        4.76589
        430929.88    3731860.00        4.62331                    430929.88
3731910.00        4.46249
        430929.88    3731960.00        4.27124                    430929.88
3732010.00        4.08839
        430966.67    3729990.19       25.78951                    430979.88
3730060.00       35.53262
        430979.88    3730110.00       23.53683                    430979.88
3730160.00       19.45526
        430979.88    3730210.00       17.61979                    430979.88
3730260.00       17.02091
        430979.88    3730310.00       17.26509                    430979.88
3730360.00       18.02384
        430979.88    3730410.00       18.63189                    430979.88
3730460.00       18.69013
        430979.88    3730510.00       17.70543                    430979.88
3730560.00       16.38377
        430979.88    3730660.00       13.63660                    430979.88
3730710.00       12.67898
        430979.88    3730760.00       11.95495                    430979.88
3730810.00       11.42636
        430979.88    3730860.00       11.01796                    430979.88
3730910.00       10.66689
        430979.88    3730960.00       10.35060                    430979.88
3731010.00       10.06716
        430979.88    3731060.00        9.78520                    430979.88
3731110.00        9.49061
        430979.88    3731160.00        9.17575                    430979.88
3731210.00        8.82910
        430979.88    3731260.00        8.44220                    430979.88
3731310.00        8.04734
        430979.88    3731360.00        7.65214                    430979.88
3731410.00        7.29720
        430979.88    3731460.00        7.01695                    430979.88
3731510.00        6.70012
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002
, L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010
, L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018
, L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC X-COORD (M)
Y-COORD (M) CONC
- - - -

3730610.00 18.36216
431029.88 3730760.00 13.68592 431029.88
3730810.00 12.98028
431029.88 3730860.00 12.45936 431029.88
3730910.00 12.03377
431029.88 3730960.00 11.66633 431029.88
3731010.00 11.33847
431029.88 3731060.00 11.01692 431029.88
3731110.00 10.69418
431029.88 3731160.00 10.33260 431029.88
3731210.00 9.94381
431029.88 3731260.00 9.50136 431029.88
3731310.00 9.04195
431029.88 3731360.00 8.58368 431029.88
3731410.00 8.15199
431029.88 3731460.00 7.77491 431029.88
3731510.00 7.44193
431029.88 3731560.00 7.04557 431029.88
3731610.00 6.69587
431029.88 3731660.00 6.32203 431029.88
3731760.00 5.70868
431029.88 3731810.00 5.47742 431029.88
3731860.00 5.19520
431029.88 3731910.00 4.57007 431029.88
3731960.00 4.29940
431029.88 3732010.00 3.90088 431079.88
3730010.00 25.23562
431079.88 3730060.00 52.95518 431065.35
3730115.28 60.91398
431079.88 3730160.00 46.40693 431079.88
3730210.00 33.81060
431079.88 3730260.00 29.88944 431079.88
3730310.00 31.51850
431079.88 3730360.00 39.93432 431079.88
3730560.00 31.12454
431079.88 3730610.00 24.01439 431079.88
3730660.00 19.84833
431079.88 3730810.00 14.89626 431079.88
3730860.00 14.22774
431079.88 3730910.00 13.70363 431079.88
3730960.00 13.26829
431079.88 3731010.00 12.89550 431079.88
3731060.00 12.53425
431079.88 3731110.00 12.17223 431079.88
3731160.00 11.77277
431079.88 3731210.00 11.33853 431079.88
3731260.00 10.86268
431079.88 3731310.00 10.32919 431079.88
3731360.00 9.76490
431079.88 3731410.00 9.23536 431079.88

3731460.00   8.75860
         431079.88   3731510.00   8.28404   431079.88
3731560.00   7.78864
         431079.88   3731610.00   7.30030   431079.88
3731710.00   6.46119
         431079.88   3731760.00   6.14748   431079.88
3731810.00   5.83269
         431079.88   3731860.00   5.44919   431079.88
3731910.00   4.72863
         431079.88   3731960.00   3.82247   431079.88
3732010.00   3.53982
         431129.88   3730010.00   16.36781   431129.88
3730060.00   25.13798
         431129.88   3730110.00   46.15860   431129.88
3730210.00   53.93044
         431129.88   3730260.00   42.55958   431129.88
3730310.00   48.70309
         431129.88   3730460.00   76.34307   431129.88
3730610.00   33.82564
         431129.88   3730660.00   24.97908   431129.88
3730710.00   20.72707

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                     *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -

```
         431129.88    3730860.00       16.42043                    431129.88
3730910.00       15.76449
         431129.88    3730960.00       15.25034                    431129.88
3731010.00       14.82093
         431129.88    3731060.00       14.43372                    431129.88
3731110.00       14.03053
         431129.88    3731160.00       13.60327                    431129.88
3731210.00       13.15911
         431129.88    3731260.00       12.66275                    431129.88
3731310.00       12.05247
         431129.88    3731360.00       11.35365                    431129.88
3731410.00       10.66033
         431129.88    3731460.00       10.01214                    431129.88
3731510.00        9.33762
         431129.88    3731560.00        8.62282                    431129.88
3731660.00        7.42819
         431129.88    3731710.00        6.98563                    431129.88
3731760.00        6.59290
         431129.88    3731810.00        6.16736                    431129.88
3731860.00        5.68123
         431129.88    3731910.00        4.96684                    431129.88
3731960.00        3.83812
         431129.88    3732010.00        3.29313                    431179.88
3730010.00       12.62363
         431179.88    3730060.00       17.03805                    431179.88
3730110.00       24.79441
         431179.88    3730160.00       42.66502                    431179.88
3730260.00       68.94511
         431179.88    3730360.00       63.96990                    431179.88
3730410.00       47.99710
         431179.88    3730460.00       44.96163                    431179.88
3730510.00       53.88876
         431179.88    3730660.00       30.81090                    431179.88
3730710.00       24.70376
         431179.88    3730760.00       21.83216                    431179.88
3730910.00       18.35455
         431179.88    3730960.00       17.74619                    431179.88
3731010.00       17.24990
         431179.88    3731060.00       16.84089                    431179.88
3731110.00       16.44939
         431179.88    3731160.00       16.02635                    431179.88
3731210.00       15.61207
         431179.88    3731260.00       15.15181                    431179.88
3731310.00       14.52639
         431179.88    3731360.00       13.64720                    431179.88
3731410.00       12.58781
         431179.88    3731460.00       11.63032                    431179.88
3731510.00       10.60139
         431179.88    3731560.00        9.61969                    431179.88
3731610.00        8.76598
```

```
         431179.88    3731660.00        8.12622                      431179.88
3731710.00        7.56549
         431179.88    3731760.00        7.02820                      431179.88
3731810.00        6.45785
         431179.88    3731860.00        5.85148                      431179.88
3731910.00        5.07095
         431179.88    3731960.00        4.15585                      431179.88
3732010.00        3.39164
         431229.88    3730010.00       10.49122                      431229.88
3730060.00       13.21431
         431229.88    3730110.00       17.27198                      431229.88
3730160.00       23.92429
         431229.88    3730210.00       37.28086                      431229.88
3730310.00       63.99816
         431229.88    3730360.00       43.79031                      431229.88
3730410.00       37.22537
         431229.88    3730460.00       35.58684                      431229.88
3730510.00       36.77627
         431229.88    3730560.00       40.65266                      431229.88
3730610.00       39.11404
         431229.88    3730660.00       32.35031                      431229.88
3730710.00       27.80146
         431229.88    3730760.00       25.13210                      431229.88
3730810.00       23.47995
         431229.88    3730960.00       20.92931                      431229.88
3731010.00       20.46288
         431229.88    3731060.00       20.12199                      431229.88
3731110.00       19.77684
         431229.88    3731160.00       19.44946                      431229.88
3731210.00       19.16144
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 368
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431229.88	3731260.00	18.90983	431229.88	3731310.00	18.52098
431229.88	3731360.00	17.48169	431229.88	3731410.00	15.83667
431229.88	3731460.00	14.00971	431229.88	3731510.00	12.19725
431229.88	3731610.00	9.70024	431229.88	3731660.00	8.85893
431229.88	3731710.00	8.09939	431229.88	3731760.00	7.37247
431229.88	3731810.00	6.68070	431229.88	3731860.00	5.75340
431229.88	3731910.00	4.66527	431229.88	3731960.00	3.62921
431229.88	3732010.00	3.19567	431279.88	3730010.00	9.10055
431279.88	3730060.00	10.97257	431279.88	3730110.00	13.46224
431279.88	3730160.00	16.83901	431279.88	3730210.00	21.21505
431279.88	3730260.00	26.12995	431279.88	3730310.00	28.60669
431279.88	3730360.00	29.62658	431279.88	3730410.00	29.82865
431279.88	3730460.00	31.43829	431279.88	3730510.00	32.58943
431279.88	3730560.00	32.45996	431279.88	3730610.00	31.37266
431279.88	3730660.00	30.58475	431279.88	3730710.00	29.65398
431279.88	3730760.00	28.19440	431279.88	3730810.00	26.91180
431279.88	3730860.00	26.06322	431279.88	3731010.00	25.07518
431279.88	3731060.00	24.78485	431279.88	3731110.00	24.66078
431279.88	3731160.00	24.57019	431279.88	3731210.00	24.71490
431279.88	3731260.00	25.24965	431279.88	3731310.00	26.22333
431279.88	3731360.00	26.37105	431279.88		

```
3731410.00       22.41643
         431279.88    3731510.00       14.05239                       431279.88
3731560.00       12.12265
         431279.88    3731610.00       10.64079                       431279.88
3731660.00        9.51152
         431279.88    3731710.00        8.56030                       431279.88
3731760.00        7.68895
         431279.88    3731810.00        6.81850                       431279.88
3731860.00        5.71138
         431279.88    3731910.00        4.68418                       431279.88
3731960.00        4.04058
         431279.88    3732010.00        3.78132                       431329.88
3730010.00        8.11597
         431329.88    3730060.00        9.50361                       431329.88
3730110.00       11.21097
         431329.88    3730160.00       13.23906                       431329.88
3730210.00       15.41049
         431329.88    3730260.00       17.86583                       431329.88
3730310.00       19.97360
         431329.88    3730360.00       22.13540                       431329.88
3730410.00       25.08892
         431329.88    3730460.00       29.20361                       431329.88
3730510.00       33.99569
         431329.88    3730560.00       34.53482                       431329.88
3730610.00       33.92775
         431329.88    3730660.00       34.10588                       431329.88
3730710.00       33.44720
         431329.88    3730760.00       32.25276                       431329.88
3730810.00       31.37289
         431329.88    3730860.00       31.18803                       431329.88
3730910.00       31.32252
         431329.88    3731010.00       32.49238                       431329.88
3731060.00       33.09366
         431329.88    3731110.00       33.07516                       431329.88
3731160.00       33.70364
         431329.88    3731210.00       35.07186                       431329.88
3731260.00       38.41295
         431329.88    3731310.00       47.50416                       431329.88
3731460.00       21.84165
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 369
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
```

, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431379.88    3731110.00       54.92659                    431379.88
3731160.00       58.05988
         431379.88    3731210.00       65.54725                    431379.88
3731410.00       36.72571
         431379.88    3731460.00       25.15010                    431379.88
3731510.00       18.84460
         431379.88    3731560.00       15.36192                    431379.88
3731610.00       12.75491
         431379.88    3731660.00       10.57435                    431379.88
3731710.00        8.59941
         431379.88    3731760.00        6.91489                    431379.88
3731810.00        5.72745
         431379.88    3731860.00        5.55225                    431379.88
3731910.00        5.42191
         431379.88    3731960.00        5.64671                    431379.88
3732010.00        5.85762
         431429.88    3730010.00        6.83136                    431429.88
3730060.00        7.72441
         431429.88    3730110.00        8.78297                    431429.88
3730160.00       10.01864
         431429.88    3730210.00       11.48642                    431429.88
3730260.00       13.28708
         431429.88    3730310.00       15.63414                    431429.88
3730360.00       19.10144
         431429.88    3730410.00       25.01631                    431429.88
3730460.00       36.96477
         431429.88    3730510.00       63.31224                    431429.88
3730560.00       82.67768
         431429.88    3730610.00       75.61201                    431429.88
3730660.00       61.97851
         431429.88    3730710.00       55.82133                    431429.88
3730760.00       56.94673
         431429.88    3730810.00       61.93535                    431429.88
3730860.00       70.19979
         431429.88    3731310.00       45.99187                    431429.88
3731360.00       37.50009
         431429.88    3731410.00       29.48217                    431429.88
3731460.00       23.66628
         431429.88    3731510.00       19.66613                    431429.88
3731560.00       16.63172
         431429.88    3731610.00       14.01722                    431429.88
3731660.00       11.50976
         431429.88    3731710.00        9.25414                    431429.88
3731760.00        7.34236
         431429.88    3731810.00        5.82362                    431429.88
3731860.00        5.26350
         431429.88    3731910.00        5.42739                    431429.88
3731960.00        5.97269
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                            INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                               *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

3731810.00 6.86975
431479.88 3731860.00 5.48864 431479.88
3731910.00 5.25583
431479.88 3731960.00 5.56243 431479.88
3732010.00 5.30930
431529.88 3730010.00 6.02382 431529.88
3730060.00 6.72338
431529.88 3730110.00 7.53145 431529.88
3730160.00 8.51938
431529.88 3730210.00 9.83207 431529.88
3730260.00 11.53367
431529.88 3730310.00 13.96091 431529.88
3730360.00 17.79135
431529.88 3730410.00 24.88098 431529.88
3730460.00 41.75928
431529.88 3731310.00 30.87221 431529.88
3731360.00 27.56377
431529.88 3731410.00 24.57480 431529.88
3731460.00 21.81365
431529.88 3731510.00 19.30776 431529.88
3731560.00 17.02585
431529.88 3731610.00 15.03996 431529.88
3731660.00 12.90314
431529.88 3731710.00 10.97984 431529.88
3731760.00 9.79088
431529.88 3731810.00 8.21608 431529.88
3731860.00 6.22827
431529.88 3731910.00 5.20646 431529.88
3731960.00 4.93857
431529.88 3732010.00 4.90554 431579.88
3730010.00 5.70911
431579.88 3730060.00 6.33835 431579.88
3730110.00 7.07542
431579.88 3730160.00 7.99420 431579.88
3730210.00 9.16349
431579.88 3730260.00 10.76039 431579.88
3730310.00 13.00770
431579.88 3730360.00 16.40609 431579.88
3731310.00 30.81745
431579.88 3731360.00 26.33081 431579.88
3731410.00 22.68266
431579.88 3731460.00 20.07696 431579.88
3731510.00 18.34848
431579.88 3731560.00 16.57109 431579.88
3731610.00 14.32660
431579.88 3731660.00 12.12368 431579.88
3731710.00 10.20853
431579.88 3731760.00 8.51934 431579.88
3731810.00 7.40822
431579.88 3731860.00 6.40034 431579.88

3731910.00   5.61574
         431579.88   3731960.00   5.48803   431579.88
3732010.00   5.77115
         431629.88   3730010.00   5.41182   431629.88
3730060.00   5.98367
         431629.88   3730110.00   6.68316   431629.88
3730160.00   7.52445

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                               INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431629.88    3731860.00        6.15181                    431629.88
3731910.00        6.32085
         431629.88    3731960.00        6.88933                    431629.88
3732010.00        7.21085
         431679.88    3730010.00        5.12403                    431679.88
3730060.00        5.64753
         431679.88    3730110.00        6.27089                    431679.88
3730160.00        7.04779
         431679.88    3730210.00        7.99390                    431679.88
3730260.00        9.20003
         431679.88    3731310.00       29.90709                    431679.88
3731360.00       27.16291
         431679.88    3731410.00       22.11639                    431679.88
3731460.00       17.53911
         431679.88    3731510.00       14.46981                    431679.88
3731560.00       12.84746
         431679.88    3731610.00       11.09481                    431679.88
3731660.00        9.23508
         431679.88    3731710.00        7.77775                    431679.88
3731760.00        7.01053
         431679.88    3731810.00        6.47326                    431679.88
3731860.00        6.36051
         431679.88    3731910.00        6.58444                    431679.88
3731960.00        6.46102
         431679.88    3732010.00        6.56226                    431729.88
3730010.00        4.85339
         431729.88    3730060.00        5.33264                    431729.88
3730110.00        5.90665
         431729.88    3730160.00        6.54205                    431729.88
3730210.00        7.37318
         431729.88    3731310.00       33.95332                    431729.88
3731360.00       31.57835
         431729.88    3731410.00       24.94505                    431729.88
3731460.00       19.17152
         431729.88    3731510.00       15.05360                    431729.88
3731560.00       12.37205
         431729.88    3731610.00       10.50916                    431729.88
3731660.00        9.02349
         431729.88    3731710.00        7.80778                    431729.88
3731760.00        7.00191
         431729.88    3731810.00        6.44357                    431729.88
3731860.00        6.26734
         431729.88    3731910.00        5.80596                    431729.88
3731960.00        5.25688
         431729.88    3732010.00        5.16571                    431779.88
3730010.00        4.61198
         431779.88    3730060.00        5.04847                    431779.88
3730110.00        5.52123
         431779.88    3730160.00        6.11823                    431779.88
3731310.00       49.08403
```

```
         431779.88    3731360.00       38.75525                      431779.88
3731410.00       28.49810
         431779.88    3731460.00       21.37583                      431779.88
3731510.00       16.41208
         431779.88    3731560.00       13.30520                      431779.88
3731610.00       11.26899
         431779.88    3731660.00        9.65856                      431779.88
3731710.00        8.17845
         431779.88    3731760.00        7.37715                      431779.88
3731810.00        6.59676
         431779.88    3731860.00        6.09056                      431779.88
3731910.00        5.55003
         431779.88    3731960.00        5.09464                      431779.88
3732010.00        4.83966
         431829.88    3730010.00        4.34387                      431829.88
3730060.00        4.78261
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 372
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431829.88    3730110.00        5.19793                      431829.88
3731310.00       61.88189
         431829.88    3731360.00       44.06574                      431829.88
3731410.00       33.27284
         431829.88    3731460.00       26.00916                      431829.88
```

3731510.00 19.44786
431829.88 3731560.00 15.63214 431829.88
3731610.00 13.22713
431829.88 3731660.00 10.59241 431829.88
3731710.00 8.86478
431829.88 3731760.00 7.82197 431829.88
3731810.00 6.96418
431829.88 3731860.00 6.24616 431829.88
3731910.00 5.66184
431829.88 3731960.00 5.19868 431829.88
3732010.00 4.90151
431879.88 3730010.00 4.13608 431879.88
3730060.00 4.49104
431879.88 3730110.00 4.88622 431879.88
3731360.00 49.41726
431879.88 3731410.00 37.50235 431879.88
3731460.00 29.44193
431879.88 3731510.00 24.04033 431879.88
3731560.00 20.17753
431879.88 3731610.00 16.71229 431879.88
3731660.00 13.14465
431879.88 3731710.00 10.19515 431879.88
3731760.00 8.53837
431879.88 3731810.00 7.37048 431879.88
3731860.00 6.53393
431879.88 3731910.00 5.89662 431879.88
3731960.00 5.39764
431879.88 3732010.00 5.14710 431929.88
3730010.00 3.93050
431929.88 3730060.00 4.25747 431929.88
3730110.00 4.60873
431929.88 3730160.00 4.81970 431929.88
3731360.00 51.65761
431929.88 3731410.00 37.32226 431929.88
3731460.00 27.62675
431929.88 3731510.00 20.93365 431929.88
3731560.00 17.54783
431929.88 3731610.00 15.04494 431929.88
3731660.00 13.11886
431929.88 3731710.00 10.38699 431929.88
3731760.00 8.74390
431929.88 3731810.00 7.78620 431929.88
3731860.00 6.95179
431929.88 3731910.00 6.16937 431929.88
3731960.00 5.63790
431929.88 3732010.00 5.72682 431979.88
3730010.00 3.75747
431979.88 3730060.00 4.04594 431979.88
3730110.00 4.33712
431979.88 3730160.00 4.46683 431979.88

3731410.00   35.87682
         431979.88   3731460.00   26.40892   431979.88
3731510.00   19.28713
         431979.88   3731560.00   15.09723   431979.88
3731610.00   12.81634
         431979.88   3731660.00   11.43573   431979.88
3731710.00   10.14823
         431979.88   3731760.00   8.67661   431979.88
3731810.00   7.68522
         431979.88   3731860.00   6.94359   431979.88
3731910.00   6.29812
         431979.88   3731960.00   5.93861   431979.88
3732010.00   6.35566
         432029.88   3730010.00   3.58737   432029.88
3730060.00   3.83714
         432029.88   3730110.00   4.03767   432029.88
3730160.00   4.21423
         432029.88   3731410.00   33.43909   432029.88
3731460.00   25.52695
         432029.88   3731510.00   18.85665   432029.88
3731560.00   14.54237
         432029.88   3731610.00   12.19555   432029.88
3731660.00   10.70462
         432029.88   3731710.00   9.54471   432029.88
3731760.00   8.57372

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432029.88	3731810.00	7.61327	432029.88	3731860.00	6.87957
432029.88	3731910.00	6.30232	432029.88	3731960.00	5.91418
432029.88	3732010.00	5.99779	432079.88	3730010.00	3.42120
432079.88	3730060.00	3.64672	432079.88	3730110.00	3.77650
432079.88	3731460.00	24.09881	432079.88	3731510.00	18.88465
432079.88	3731560.00	14.89809	432079.88	3731610.00	12.34481
432079.88	3731660.00	10.65059	432079.88	3731710.00	9.37710
432079.88	3731760.00	8.37417	432079.88	3731810.00	7.54310
432079.88	3731860.00	6.82936	432079.88	3731910.00	6.25983
432079.88	3731960.00	5.86071	432079.88	3732010.00	5.66238
432129.88	3730010.00	3.26308	432129.88	3730060.00	3.47133
432129.88	3730110.00	3.67864	432129.88	3731460.00	24.54796
432129.88	3731510.00	18.88592	432129.88	3731560.00	15.04273
432129.88	3731610.00	12.53625	432129.88	3731660.00	10.72605
432129.88	3731710.00	9.37787	432129.88	3731760.00	8.34106
432129.88	3731810.00	7.49305	432129.88	3731860.00	6.77959
432129.88	3731910.00	6.21496	432129.88	3731960.00	5.78670
432129.88	3732010.00	5.45627	432179.88	3730010.00	3.11321
432179.88	3730060.00	3.30269	432179.88	3731510.00	21.04353
432179.88	3731560.00	16.16332	432179.88	3731610.00	13.04991
432179.88	3731660.00	10.99640	432179.88	3731710.00	9.66071
432179.88	3731760.00	8.60034	432179.88	3731810.00	7.57723
432179.88	3731860.00	6.82823	432179.88	3731910.00	6.22050

```
         432179.88    3731960.00        5.72675                        432229.88
3730010.00        2.73842
         432229.88    3731610.00       14.01272                        432229.88
3731660.00       11.59625
         432229.88    3731710.00       10.18525                        432229.88
3731760.00        8.92232
         432229.88    3731810.00        7.83262                        432229.88
3731860.00        6.96487
         430829.88    3732110.00        3.43256                        430829.88
3732210.00        3.19153
         430829.88    3732310.00        2.95839                        430829.88
3732410.00        2.75385
         430829.88    3732510.00        2.55378                        430829.88
3732610.00        2.23427
         430829.88    3732710.00        2.13072                        430829.88
3732810.00        2.06654
         430829.88    3732910.00        1.93266                        430829.88
3733010.00        1.81771
         430829.88    3733110.00        1.70338                        430829.88
3733210.00        1.60006
         430829.88    3733310.00        1.49722                        430829.88
3733410.00        1.35594
         430829.88    3733510.00        1.19527                        430929.88
3732110.00        3.75188
         430929.88    3732210.00        3.45589                        430929.88
3732310.00        3.19045
         430929.88    3732410.00        2.94145                        430929.88
3732510.00        2.71792
         430929.88    3732610.00        2.51554                        430929.88
3732710.00        2.32808
         430929.88    3732810.00        2.16205                        430929.88
3732910.00        2.01427
         430929.88    3733010.00        1.83516                        430929.88
3733110.00        1.72511
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09

                                  PAGE 374
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
```

L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430929.88	3733210.00	1.64920	430929.88	3733310.00	1.52421
430929.88	3733410.00	1.45580	430929.88	3733510.00	1.36682
431029.88	3732110.00	4.08812	431029.88	3732210.00	3.72858
431029.88	3732310.00	3.41329	431029.88	3732410.00	3.08459
431029.88	3732510.00	2.84528	431029.88	3732610.00	2.64302
431029.88	3732710.00	2.44997	431029.88	3732810.00	2.24852
431029.88	3732910.00	2.03180	431029.88	3733010.00	1.75399
431029.88	3733110.00	1.76090	431029.88	3733210.00	1.66648
431029.88	3733310.00	1.60960	431029.88	3733410.00	1.49431
431029.88	3733510.00	1.39359	431129.88	3732110.00	4.42990
431129.88	3732210.00	4.02582	431129.88	3732310.00	3.65682
431129.88	3732410.00	2.96756	431129.88	3732510.00	2.30518
431129.88	3732610.00	2.67785	431129.88	3732710.00	2.43049
431129.88	3732810.00	2.35721	431129.88	3732910.00	2.15179
431129.88	3733010.00	1.94050	431129.88	3733110.00	1.58146
431129.88	3733210.00	1.53663	431129.88	3733310.00	1.65354
431129.88	3733410.00	1.45754	431129.88	3733510.00	1.42630
431229.88	3732110.00	4.13800	431229.88	3732210.00	4.17512
431229.88	3732310.00	3.75884	431229.88		

```
3732410.00        3.38034
         431229.88    3732510.00        2.23678                        431229.88
3732610.00        2.38880
         431229.88    3732710.00        2.31627                        431229.88
3732810.00        2.47895
         431229.88    3732910.00        2.23567                        431229.88
3733010.00        2.04905
         431229.88    3733110.00        1.77402                        431229.88
3733210.00        1.40969
         431229.88    3733310.00        1.65369                        431229.88
3733410.00        1.46366
         431229.88    3733510.00        1.42963                        431329.88
3732110.00        4.74970
         431329.88    3732210.00        4.68307                        431329.88
3732310.00        4.20098
         431329.88    3732410.00        3.46433                        431329.88
3732510.00        2.57702
         431329.88    3732610.00        1.79248                        431329.88
3732710.00        1.70778
         431329.88    3732810.00        2.38407                        431329.88
3732910.00        2.28964
         431329.88    3733010.00        1.93903                        431329.88
3733110.00        1.60092
         431329.88    3733210.00        1.56324                        431329.88
3733310.00        1.42380
         431329.88    3733410.00        1.27448                        431329.88
3733510.00        1.27022
         431429.88    3732110.00        5.53649                        431429.88
3732210.00        5.15863
         431429.88    3732310.00        4.58384                        431429.88
3732410.00        3.94787
         431429.88    3732510.00        3.16693                        431429.88
3732610.00        2.18645
         431429.88    3732710.00        1.94048                        431429.88
3732810.00        2.27571
         431429.88    3732910.00        2.37594                        431429.88
3733010.00        2.06734
         431429.88    3733110.00        1.95402                        431429.88
3733210.00        1.70141
         431429.88    3733310.00        1.35648                        431429.88
3733410.00        1.02487
         431429.88    3733510.00        1.21968                        431529.88
3732110.00        4.63135
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 375
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431529.88	3732210.00	5.68792	431529.88	3732310.00	5.00987
431529.88	3732410.00	4.43741	431529.88	3732510.00	3.70576
431529.88	3732610.00	2.92590	431529.88	3732710.00	2.82602
431529.88	3732810.00	2.73130	431529.88	3732910.00	2.52945
431529.88	3733010.00	2.29701	431529.88	3733110.00	2.03177
431529.88	3733210.00	1.67060	431529.88	3733310.00	1.50972
431529.88	3733410.00	1.15921	431529.88	3733510.00	1.13408
431629.88	3732110.00	6.90253	431629.88	3732210.00	6.20671
431629.88	3732310.00	5.44843	431629.88	3732410.00	4.81621
431629.88	3732510.00	4.23654	431629.88	3732910.00	2.70576
431629.88	3733010.00	2.44584	431629.88	3733110.00	2.22060
431629.88	3733210.00	2.00011	431629.88	3733310.00	1.72505
431629.88	3733410.00	1.39307	431629.88	3733510.00	1.06377
431729.88	3732110.00	5.09715	431729.88	3732210.00	5.76407

```
         431729.88    3732310.00        5.81551                    431729.88
3732410.00        5.16180
         431729.88    3733010.00        2.57336                    431729.88
3733110.00        2.30168
         431729.88    3733210.00        2.10898                    431729.88
3733310.00        1.85418
         431729.88    3733410.00        1.39337                    431729.88
3733510.00        1.10593
         431829.88    3732110.00        4.66355                    431829.88
3732210.00        6.25019
         431829.88    3732310.00        6.14637                    431829.88
3732410.00        5.43679
         431829.88    3733110.00        2.12675                    431829.88
3733210.00        2.19489
         431829.88    3733310.00        1.99710                    431829.88
3733410.00        1.79908
         431829.88    3733510.00        1.59247                    431929.88
3732110.00        6.83399
         431929.88    3732210.00        6.40571                    431929.88
3732310.00        6.20278
         431929.88    3732410.00        5.64322                    431929.88
3733210.00        2.06735
         431929.88    3733310.00        2.08252                    431929.88
3733410.00        1.87507
         431929.88    3733510.00        1.70062                    432029.88
3732110.00        5.02422
         432029.88    3732210.00        4.53594                    432929.88
3730010.00        1.29949
         432929.88    3729910.00        1.12171                    432929.88
3729810.00        1.10869
         432929.88    3729710.00        1.04431                    432929.88
3729610.00        0.99794
         432929.88    3729510.00        0.93726                    432929.88
3729410.00        0.82580
         432929.88    3729310.00        0.82458                    432929.88
3729210.00        0.76776
         432929.88    3729110.00        0.72502                    432929.88
3729010.00        0.68928
         432929.88    3728910.00        0.65757                    432929.88
3728810.00        0.63194
         432929.88    3728710.00        0.60641                    432929.88
3728610.00        0.58058
         432929.88    3728510.00        0.55837                    433029.88
3730110.00        1.11613
         433029.88    3730010.00        1.07787                    433029.88
3729910.00        1.03135
         433029.88    3729810.00        1.01205                    433029.88
3729710.00        0.96594
         433029.88    3729610.00        0.92560                    433029.88
3729510.00        0.82867
```

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         433029.88   3729210.00   0.71417   433029.88
3729110.00   0.67335
         433029.88   3729010.00   0.64645   433029.88
3728910.00   0.62033
         433029.88   3728810.00   0.59651   433029.88
3728710.00   0.57407
         433029.88   3728610.00   0.55466   433029.88
3728510.00   0.53353
         433129.88   3730110.00   1.07255   433129.88
3730010.00   0.98334
         433129.88   3729910.00   0.96660   433129.88
3729810.00   0.95063
         433129.88   3729710.00   0.89652   433129.88
3729610.00   0.82889
         433129.88   3729510.00   0.76605   433129.88
3729410.00   0.73180
         433129.88   3729310.00   0.67758   433129.88
3729210.00   0.64655
         433129.88   3729110.00   0.61917   433129.88

3729010.00 0.59661
433129.88 3728910.00 0.57732 433129.88
3728810.00 0.55176
433129.88 3728710.00 0.54905 433129.88
3728610.00 0.52835
433129.88 3728510.00 0.50986 433229.88
3730110.00 0.84578
433229.88 3730010.00 0.79634 433229.88
3729910.00 0.79442
433229.88 3729810.00 0.84521 433229.88
3729710.00 0.81383
433229.88 3729610.00 0.76254 433229.88
3729510.00 0.71144
433229.88 3729410.00 0.66782 433229.88
3729310.00 0.62041
433229.88 3729210.00 0.59182 433229.88
3729110.00 0.57415
433229.88 3729010.00 0.55405 433229.88
3728910.00 0.54008
433229.88 3728810.00 0.51592 433229.88
3728710.00 0.49941
433229.88 3728610.00 0.50460 433229.88
3728510.00 0.48635
433329.88 3730110.00 0.70293 433329.88
3730010.00 0.66569
433329.88 3729910.00 0.65372 433329.88
3729810.00 0.64559
433329.88 3729710.00 0.73641 433329.88
3729610.00 0.66024
433329.88 3729510.00 0.63058 433329.88
3729410.00 0.60434
433329.88 3729310.00 0.56823 433329.88
3729210.00 0.54420
433329.88 3729110.00 0.51925 433329.88
3729010.00 0.51831
433329.88 3728910.00 0.50444 433329.88
3728810.00 0.49277
433329.88 3728710.00 0.48150 433329.88
3728610.00 0.46382
433329.88 3728510.00 0.46459 433429.88
3730110.00 0.59368
433429.88 3730010.00 0.49666 433429.88
3729910.00 0.50760
433429.88 3729810.00 0.58732 433429.88
3729710.00 0.61333
433429.88 3729610.00 0.60073 433429.88
3729510.00 0.57328
433429.88 3729410.00 0.55203 433429.88
3729310.00 0.52982
433429.88 3729210.00 0.50878 433429.88

3729110.00   0.48156
         433429.88   3729010.00   0.47148   433429.88
3728910.00   0.47478
         433429.88   3728810.00   0.46973   433429.88
3728710.00   0.45928
         433429.88   3728610.00   0.43737   433429.88
3728510.00   0.42292
         433529.88   3729910.00   0.43916   433529.88
3729810.00   0.46133
         433529.88   3729710.00   0.51649   433529.88
3729610.00   0.55514

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         433529.88   3729510.00   0.51578   433529.88
3729410.00   0.51377
         433529.88   3729310.00   0.48923   433529.88
3729210.00   0.46710
         433529.88   3729110.00   0.45200   433529.88
3729010.00   0.43727
         433529.88   3728910.00   0.45074   433529.88
3728810.00   0.44981
         433529.88   3728710.00   0.43580   433529.88
3728610.00   0.41421

433529.88 3728510.00 0.39357 433629.88
3729910.00 0.44172
433629.88 3729810.00 0.46206 433629.88
3729710.00 0.43902
433629.88 3729610.00 0.39934 433629.88
3729510.00 0.41788
433629.88 3729410.00 0.43040 433629.88
3729310.00 0.43753
433629.88 3729210.00 0.44086 433629.88
3729110.00 0.43185
433629.88 3729010.00 0.41829 433629.88
3728910.00 0.41180
433629.88 3728810.00 0.41887 433629.88
3728710.00 0.41051
433629.88 3728610.00 0.39311 433629.88
3728510.00 0.37643
433729.88 3729810.00 0.39380 433729.88
3729710.00 0.38440
433729.88 3729610.00 0.38210 433729.88
3729510.00 0.39286
433729.88 3729410.00 0.42205 433729.88
3729310.00 0.42242
433729.88 3729210.00 0.41845 433729.88
3729110.00 0.41277
433729.88 3729010.00 0.40515 433729.88
3728910.00 0.39267
433729.88 3728810.00 0.38851 433729.88
3728710.00 0.39198
433729.88 3728610.00 0.37385 433729.88
3728510.00 0.35026
433829.88 3729810.00 0.37450 433829.88
3729710.00 0.37616
433829.88 3729610.00 0.42895 433829.88
3729510.00 0.44746
433829.88 3729410.00 0.43036 433829.88
3729310.00 0.40970
433829.88 3729210.00 0.40407 433829.88
3729110.00 0.40339
433829.88 3729010.00 0.39123 433829.88
3728910.00 0.37961
433829.88 3728810.00 0.36826 433829.88
3728710.00 0.37159
433829.88 3728610.00 0.35809 433829.88
3728510.00 0.33508
433929.88 3729710.00 0.33551 433929.88
3729610.00 0.40100
433929.88 3729510.00 0.38297 433929.88
3729410.00 0.39885
433929.88 3729310.00 0.39510 433929.88
3729210.00 0.38943

```
         433929.88    3729110.00        0.38648                       433929.88
3729010.00        0.37584
         433929.88    3728910.00        0.36658                       433929.88
3728810.00        0.35668
         433929.88    3728710.00        0.35591                       433929.88
3728610.00        0.33847
         433929.88    3728510.00        0.31867                       434029.88
3729610.00        0.31653
         434029.88    3729510.00        0.34057                       434029.88
3729410.00        0.35329
         434029.88    3729310.00        0.33085                       434029.88
3729210.00        0.36633
         434029.88    3729110.00        0.38290                       434029.88
3729010.00        0.35982
         434029.88    3728910.00        0.35200                       434029.88
3728810.00        0.34215
         434029.88    3728710.00        0.32741                       434029.88
3728610.00        0.32051
         434029.88    3728510.00        0.30877                       434129.88
3729610.00        0.28934
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 378
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         434129.88    3729510.00        0.29757                       434129.88
```

3729410.00 0.27168
434129.88 3729310.00 0.30062 434129.88
3729210.00 0.33976
434129.88 3729110.00 0.34485 434129.88
3729010.00 0.34617
434129.88 3728910.00 0.33811 434129.88
3728810.00 0.32545
434129.88 3728710.00 0.31240 434129.88
3728610.00 0.30176
434129.88 3728510.00 0.29662 434229.88
3729510.00 0.26460
434229.88 3729410.00 0.28390 434229.88
3729310.00 0.31031
434229.88 3729210.00 0.29778 434229.88
3729110.00 0.30681
434229.88 3729010.00 0.29270 434229.88
3728910.00 0.28789
434229.88 3728810.00 0.28698 434229.88
3728710.00 0.29762
434229.88 3728610.00 0.28406 434229.88
3728510.00 0.28442
434329.88 3729410.00 0.24574 434329.88
3729310.00 0.27271
434329.88 3729210.00 0.28044 434329.88
3729110.00 0.27187
434329.88 3729010.00 0.26001 434329.88
3728910.00 0.25187
434329.88 3728810.00 0.26011 434329.88
3728710.00 0.27216
434329.88 3728610.00 0.25629 434329.88
3728510.00 0.26228
432829.88 3729910.00 1.22780 432829.88
3729810.00 1.19616
432829.88 3729710.00 1.13183 432829.88
3729610.00 1.08243
432829.88 3729510.00 0.97746 432829.88
3729410.00 0.97996
432829.88 3729310.00 0.86179 432829.88
3729210.00 0.82359
432829.88 3729110.00 0.77788 432829.88
3729010.00 0.73867
432829.88 3728910.00 0.69578 432829.88
3728810.00 0.66872
432829.88 3728710.00 0.64035 432829.88
3728610.00 0.61034
432829.88 3728510.00 0.58111 432729.88
3729710.00 1.27115
432729.88 3729610.00 1.16677 432729.88
3729510.00 1.05408
432729.88 3729410.00 1.04907 432729.88

3729310.00   0.96261
         432729.88   3729210.00   0.88385   432729.88
3729110.00   0.83445
         432729.88   3729010.00   0.78885   432729.88
3728910.00   0.74348
         432729.88   3728810.00   0.70556   432729.88
3728710.00   0.67158
         432729.88   3728610.00   0.63858   432729.88
3728510.00   0.61426
         432629.88   3729610.00   1.24792   432629.88
3729510.00   1.14153
         432629.88   3729410.00   1.11065   432629.88
3729310.00   1.02201
         432629.88   3729210.00   0.94461   432629.88
3729110.00   0.88528
         432629.88   3729010.00   0.83088   432629.88
3728910.00   0.78574
         432629.88   3728810.00   0.74372   432629.88
3728710.00   0.70581
         432629.88   3728610.00   0.66972   432629.88
3728510.00   0.71458
         432529.88   3729510.00   1.18520   432529.88
3729410.00   1.17275
         432529.88   3729310.00   1.07925   432529.88
3729210.00   1.00241
         432529.88   3729110.00   0.93773   432529.88
3729010.00   0.88103
         432529.88   3728910.00   0.83138   432529.88
3728810.00   0.78557

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
432529.88	3728710.00	0.74374	432529.88	3728610.00	0.70136
432529.88	3728510.00	0.73088	432429.88	3729610.00	1.44650
432429.88	3729510.00	1.24125	432429.88	3729410.00	1.22929
432429.88	3729310.00	1.15933	432429.88	3729210.00	1.06179
432429.88	3729110.00	0.99774	432429.88	3729010.00	0.93557
432429.88	3728910.00	0.87825	432429.88	3728810.00	0.82832
432429.88	3728710.00	0.78327	432429.88	3728610.00	0.73718
432429.88	3728510.00	0.71189	432329.88	3729710.00	1.72263
432329.88	3729610.00	1.69075	432329.88	3729510.00	1.53927
432329.88	3729410.00	1.27359	432329.88	3729310.00	1.22965
432329.88	3729210.00	1.15424	432329.88	3729110.00	1.06209
432329.88	3729010.00	0.99051	432329.88	3728910.00	0.92706
432329.88	3728810.00	0.87109	432329.88	3728710.00	0.82061
432329.88	3728610.00	0.77327	432329.88	3728510.00	0.72785
432229.88	3729910.00	2.54943	432229.88	3729810.00	2.18527
432229.88	3729710.00	2.08496	432229.88	3729610.00	1.77608
432229.88	3729510.00	1.64783	432229.88	3729410.00	1.51147
432229.88	3729310.00	1.29415	432229.88	3729210.00	1.23986
432229.88	3729110.00	1.14951	432229.88	3729010.00	1.06114
432229.88	3728910.00	0.98748	432229.88	3728810.00	0.93234
432229.88	3728710.00	0.87192	432229.88	3728610.00	0.81635

```
         432229.88    3728510.00        0.76784                        432129.88
3729910.00        2.86233
         432129.88    3729810.00        2.54602                        432129.88
3729710.00        2.27634
         432129.88    3729610.00        2.04067                        432129.88
3729510.00        1.76610
         432129.88    3729410.00        1.59835                        432129.88
3729310.00        1.45641
         432129.88    3729210.00        1.31480                        432129.88
3729110.00        1.24495
         432129.88    3729010.00        1.13265                        432129.88
3728910.00        1.04860
         432129.88    3728810.00        0.97475                        432129.88
3728710.00        0.90859
         432129.88    3728610.00        0.84901                        432129.88
3728510.00        0.79367
         432029.88    3729910.00        3.12591                        432029.88
3729810.00        2.75208
         432029.88    3729710.00        2.43583                        432029.88
3729610.00        2.17329
         432029.88    3729510.00        1.95152                        432029.88
3729410.00        1.69115
         432029.88    3729310.00        1.53123                        432029.88
3729210.00        1.39755
         432029.88    3729110.00        1.32110                        432029.88
3729010.00        1.24564
         432029.88    3728910.00        1.08972                        432029.88
3728810.00        1.01003
         432029.88    3728710.00        0.93888                        432029.88
3728610.00        0.87413
         432029.88    3728510.00        0.81884                        431929.88
3729910.00        3.39919
         431929.88    3729810.00        2.95932                        431929.88
3729710.00        2.61880
         431929.88    3729610.00        2.30231                        431929.88
3729510.00        2.04722
         431929.88    3729410.00        1.83831                        431929.88
3729310.00        1.63159
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 380
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL      ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
```

```
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                 L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                 L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431929.88    3729210.00        1.46124                       431929.88
3729110.00        1.35051
         431929.88    3729010.00        1.26038                       431929.88
3728910.00        1.20288
         431929.88    3728810.00        1.03051                       431929.88
3728710.00        0.97647
         431929.88    3728610.00        0.91723                       431929.88
3728510.00        0.85205
         431829.88    3729910.00        3.68810                       431829.88
3729810.00        3.21115
         431829.88    3729710.00        2.79103                       431829.88
3729610.00        2.45017
         431829.88    3729510.00        2.16868                       431829.88
3729410.00        1.93607
         431829.88    3729310.00        1.71566                       431829.88
3729210.00        1.54560
         431829.88    3729110.00        1.39822                       431829.88
3729010.00        1.28192
         431829.88    3728910.00        1.18194                       431829.88
3728810.00        1.13556
         431829.88    3728710.00        1.03991                       431829.88
3728610.00        0.96212
         431829.88    3728510.00        0.86965                       431729.88
3729910.00        4.06661
         431729.88    3729810.00        3.45444                       431729.88
3729710.00        2.97664
         431729.88    3729610.00        2.60399                       431729.88
3729510.00        2.27639
         431729.88    3729410.00        2.01469                       431729.88
3729310.00        1.81910
         431729.88    3729210.00        1.63548                       431729.88
3729110.00        1.46145
         431729.88    3729010.00        1.31484                       431729.88
```

```
3728910.00        1.21623
         431729.88    3728810.00        1.12433                      431729.88
3728710.00        1.06335
         431729.88    3728610.00        0.98680                      431729.88
3728510.00        0.91624
         431629.88    3729910.00        4.47299                      431629.88
3729810.00        3.75233
         431629.88    3729710.00        3.20147                      431629.88
3729610.00        2.76042
         431629.88    3729510.00        2.40050                      431629.88
3729410.00        2.11806
         431629.88    3729310.00        1.88697                      431629.88
3729210.00        1.69143
         431629.88    3729110.00        1.52589                      431629.88
3729010.00        1.36943
         431629.88    3728910.00        1.25196                      431629.88
3728810.00        1.15405
         431629.88    3728710.00        1.06964                      431629.88
3728610.00        0.99001
         431629.88    3728510.00        0.92881                      431529.88
3729910.00        4.90311
         431529.88    3729810.00        4.05467                      431529.88
3729710.00        3.40711
         431529.88    3729610.00        2.90460                      431529.88
3729510.00        2.51209
         431529.88    3729410.00        2.19477                      431529.88
3729310.00        1.93800
         431529.88    3729210.00        1.72986                      431529.88
3729110.00        1.55526
         431529.88    3729010.00        1.40604                      431529.88
3728910.00        1.28006
         431529.88    3728810.00        1.17199                      431529.88
3728710.00        1.08017
         431529.88    3728610.00        1.00049                      431529.88
3728510.00        0.92745
         431429.88    3729910.00        5.41568                      431429.88
3729810.00        4.38210
         431429.88    3729710.00        3.61470                      431429.88
3729610.00        3.03999
         431429.88    3729510.00        2.59893                      431429.88
3729410.00        2.25607
         431429.88    3729310.00        1.97936                      431429.88
3729210.00        1.75686
         431429.88    3729110.00        1.57824                      431429.88
3729010.00        1.42544
         431429.88    3728910.00        1.29537                      431429.88
3728810.00        1.18267
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431429.88	3728710.00	1.08747	431429.88	3728610.00	1.00556
431429.88	3728510.00	0.93264	431329.88	3729910.00	6.13967
431329.88	3729810.00	4.78589	431329.88	3729710.00	3.84184
431329.88	3729610.00	3.16589	431329.88	3729510.00	2.67913
431329.88	3729410.00	2.30714	431329.88	3729310.00	2.01633
431329.88	3729210.00	1.78269	431329.88	3729110.00	1.59167
431329.88	3729010.00	1.43756	431329.88	3728910.00	1.30126
431329.88	3728810.00	1.19266	431329.88	3728710.00	1.09560
431329.88	3728610.00	1.00839	431329.88	3728510.00	0.93376
431229.88	3729910.00	7.13444	431229.88	3729810.00	5.19885
431229.88	3729710.00	4.00909	431229.88	3729610.00	3.24220
431229.88	3729510.00	2.71489	431229.88	3729410.00	2.32064

```
         431229.88    3729310.00        2.01715                    431229.88
3729210.00        1.78157
         431229.88    3729110.00        1.59232                    431229.88
3729010.00        1.43387
         431229.88    3728910.00        1.30223                    431229.88
3728810.00        1.18782
         431229.88    3728710.00        1.09145                    431229.88
3728610.00        1.00712
         431229.88    3728510.00        0.93394                    431129.88
3729910.00        8.61571
         431129.88    3729810.00        5.57666                    431129.88
3729710.00        4.12329
         431129.88    3729610.00        3.26937                    431129.88
3729510.00        2.71678
         431129.88    3729410.00        2.31193                    431129.88
3729310.00        2.00256
         431129.88    3729210.00        1.76698                    431129.88
3729110.00        1.57975
         431129.88    3729010.00        1.42551                    431129.88
3728910.00        1.29363
         431129.88    3728810.00        1.18165                    431129.88
3728710.00        1.08414
         431129.88    3728610.00        1.00002                    431129.88
3728510.00        0.92789
         431029.88    3729910.00       10.19459                    431029.88
3729810.00        5.69749
         431029.88    3729710.00        4.10064                    431029.88
3729610.00        3.22923
         431029.88    3729510.00        2.67218                    431029.88
3729410.00        2.27398
         431029.88    3729310.00        1.97380                    431029.88
3729210.00        1.74472
         431029.88    3729110.00        1.55836                    431029.88
3729010.00        1.40515
         431029.88    3728910.00        1.27905                    431029.88
3728810.00        1.16772
         431029.88    3728710.00        1.07226                    431029.88
3728610.00        0.98942
         431029.88    3728510.00        0.91826                    430929.88
3729910.00        8.51667
         430929.88    3729810.00        5.28479                    430929.88
3729710.00        3.91002
         430929.88    3729610.00        3.12484                    430929.88
3729510.00        2.59202
         430929.88    3729410.00        2.21396                    430929.88
3729310.00        1.93096
         430929.88    3729210.00        1.70910                    430929.88
3729110.00        1.52863
         430929.88    3729010.00        1.38294                    430929.88
3728910.00        1.26024
```

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         430829.88   3729710.00   3.60751   430829.88
3729610.00   2.95403
         430829.88   3729510.00   2.48224   430829.88
3729410.00   2.14460
         430829.88   3729310.00   1.88099   430829.88
3729210.00   1.66484
         430829.88   3729110.00   1.49591   430829.88
3729010.00   1.35353
         430829.88   3728910.00   1.23445   430829.88
3728810.00   1.13266
         430829.88   3728710.00   1.04196   430829.88
3728610.00   0.96373
         430829.88   3728510.00   0.89676   430729.88
3729910.00   4.92655
         430729.88   3729810.00   3.96906   430729.88

3729710.00 3.26572
430729.88 3729610.00 2.73991 430729.88
3729510.00 2.35721
430729.88 3729410.00 2.05965 430729.88
3729310.00 1.81225
430729.88 3729210.00 1.62249 430729.88
3729110.00 1.45907
430729.88 3729010.00 1.32422 430729.88
3728910.00 1.20966
430729.88 3728810.00 1.11195 430729.88
3728710.00 1.02488
430729.88 3728610.00 0.94966 430729.88
3728510.00 0.88316
430629.88 3729910.00 4.05830 430629.88
3729810.00 3.46886
430629.88 3729710.00 2.92171 430629.88
3729610.00 2.52267
430629.88 3729510.00 2.21097 430629.88
3729410.00 1.95318
430629.88 3729310.00 1.74772 430629.88
3729210.00 1.57109
430629.88 3729110.00 1.42166 430629.88
3729010.00 1.29310
430629.88 3728910.00 1.18239 430629.88
3728810.00 1.08780
430629.88 3728710.00 1.00650 430629.88
3728610.00 0.93417
430629.88 3728510.00 0.86996 430529.88
3729910.00 3.46572
430529.88 3729810.00 3.06022 430529.88
3729710.00 2.65610
430529.88 3729610.00 2.32161 430529.88
3729510.00 2.06496
430529.88 3729410.00 1.85240 430529.88
3729310.00 1.67294
430529.88 3729210.00 1.51325 430529.88
3729110.00 1.37840
430529.88 3729010.00 1.25874 430529.88
3728910.00 1.15723
430529.88 3728810.00 1.06573 430529.88
3728710.00 0.98627
430529.88 3728610.00 0.91713 430529.88
3728510.00 0.85584
430429.88 3729910.00 3.04585 430429.88
3729810.00 2.73571
430429.88 3729710.00 2.42775 430429.88
3729610.00 2.15129
430429.88 3729510.00 1.92684 430429.88
3729410.00 1.74452
430429.88 3729310.00 1.58762 430429.88

```
3729210.00        1.45153
         430429.88    3729110.00        1.32913                      430429.88
3729010.00        1.22160
         430429.88    3728910.00        1.12787                      430429.88
3728810.00        1.04179
         430429.88    3728710.00        0.96752                      430429.88
3728610.00        0.90024
         430429.88    3728510.00        0.84295                      430329.88
3729910.00        2.68177
         430329.88    3729810.00        2.46792                      430329.88
3729710.00        2.21333
         430329.88    3729610.00        2.00233                      430329.88
3729510.00        1.80686
         430329.88    3729410.00        1.64078                      430329.88
3729310.00        1.50416
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                   L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                   L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                   L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         430329.88    3729210.00        1.38430                      430329.88
3729110.00        1.27986
         430329.88    3729010.00        1.18124                      430329.88
3728910.00        1.09200
         430329.88    3728810.00        1.01624                      430329.88
3728710.00        0.94668
```

430329.88 3728610.00 0.88456 430329.88
3728510.00 0.82833
430229.88 3729910.00 2.40759 430229.88
3729810.00 2.22091
430229.88 3729710.00 2.03271 430229.88
3729610.00 1.84429
430229.88 3729510.00 1.68658 430229.88
3729410.00 1.54566
430229.88 3729310.00 1.42194 430229.88
3729210.00 1.31786
430229.88 3729110.00 1.22408 430229.88
3729010.00 1.13911
430229.88 3728910.00 1.06042 430229.88
3728810.00 0.98852
430229.88 3728710.00 0.92607 430229.88
3728610.00 0.86753
430229.88 3728510.00 0.81230 430129.88
3729910.00 2.17894
430129.88 3729810.00 2.02883 430129.88
3729710.00 1.87144
430129.88 3729610.00 1.72151 430129.88
3729510.00 1.57620
430129.88 3729410.00 1.45246 430129.88
3729310.00 1.34670
430129.88 3729210.00 1.25297 430129.88
3729110.00 1.16939
430129.88 3729010.00 1.09330 430129.88
3728910.00 1.02291
430129.88 3728810.00 0.95964 430129.88
3728710.00 0.90189
430129.88 3728610.00 0.84703 430129.88
3728510.00 0.79589
430029.88 3729910.00 1.98875 430029.88
3729810.00 1.86468
430029.88 3729710.00 1.73254 430029.88
3729610.00 1.60430
430029.88 3729510.00 1.48451 430029.88
3729410.00 1.36055
430029.88 3729310.00 1.27398 430029.88
3729210.00 1.18990
430029.88 3729110.00 1.11453 430029.88
3729010.00 1.04643
430029.88 3728910.00 0.98464 430029.88
3728810.00 0.92720
430029.88 3728710.00 0.87510 430029.88
3728610.00 0.82486
430029.88 3728510.00 0.77737 429929.88
3729910.00 1.82746
429929.88 3729810.00 1.72173 429929.88
3729710.00 1.61111

```
         429929.88    3729610.00        1.50244                      429929.88
3729510.00        1.39418
         429929.88    3729410.00        1.29801                      429929.88
3729310.00        1.20670
         429929.88    3729210.00        1.13126                      429929.88
3729110.00        1.06393
         429929.88    3729010.00        1.00056                      429929.88
3728910.00        0.94484
         429929.88    3728810.00        0.89417                      429929.88
3728710.00        0.84774
         429929.88    3728610.00        0.80209                      429929.88
3728510.00        0.75695
         429829.88    3729910.00        1.68593                      429829.88
3729810.00        1.59973
         429829.88    3729710.00        1.50257                      429829.88
3729610.00        1.40977
         429829.88    3729510.00        1.31374                      429829.88
3729410.00        1.22715
         429829.88    3729310.00        1.14865                      429829.88
3729210.00        1.08199
         429829.88    3729110.00        1.01543                      429829.88
3729010.00        0.95917
         429829.88    3728910.00        0.90752                      429829.88
3728810.00        0.84955
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 384
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
```

Y-COORD (M) CONC

- - - -

```
3728510.00        0.66885
         429429.88    3729910.00        1.26943                          429429.88
3729810.00        1.22487
         429429.88    3729710.00        1.16990                          429429.88
3729610.00        1.11655
         429429.88    3729510.00        1.05855                          429429.88
3729410.00        1.00056
         429429.88    3729310.00        0.94676                          429429.88
3729210.00        0.89578
         429429.88    3729110.00        0.85012                          429429.88
3729010.00        0.80700
         429429.88    3728910.00        0.76880                          429429.88
3728810.00        0.73523
         429429.88    3728710.00        0.70352                          429429.88
3728610.00        0.67360
         429429.88    3728510.00        0.64678                          429329.88
3729910.00        1.19019
         429329.88    3729810.00        1.15160                          429329.88
3729710.00        1.10526
         429329.88    3729610.00        1.05839                          429329.88
3729510.00        1.00632
         429329.88    3729410.00        0.95339                          429329.88
3729310.00        0.90523
         429329.88    3729210.00        0.85889                          429329.88
3729110.00        0.81505
         429329.88    3729010.00        0.77593                          429329.88
3728910.00        0.73963
         429329.88    3728810.00        0.70758                          429329.88
3728710.00        0.67825
         429329.88    3728610.00        0.65024                          429329.88
3728510.00        0.62365
         430729.88    3730010.00        5.73101                          430729.88
3730110.00        6.22837
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 385
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
```

, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430729.88	3730210.00	6.76906	430729.88	3730410.00	7.28483
430729.88	3730510.00	7.17403	430729.88	3730610.00	7.00962
430729.88	3730710.00	6.82896	430729.88	3730810.00	6.62543
430729.88	3730910.00	6.38077	430729.88	3731010.00	6.11018
430729.88	3731110.00	5.79870	430729.88	3731210.00	5.45575
430729.88	3731310.00	5.09363	430729.88	3731410.00	4.73863
430729.88	3731510.00	4.44181	430729.88	3731610.00	4.20482
430729.88	3731710.00	3.97221	430729.88	3731810.00	3.76288
430729.88	3731910.00	3.57364	430729.88	3732010.00	3.34624
430729.88	3732110.00	3.15097	430729.88	3732210.00	2.95421
430729.88	3732310.00	2.74564	430729.88	3732410.00	2.60047
430729.88	3732510.00	2.39497	430729.88	3732610.00	2.11257
430729.88	3732710.00	2.03167	430729.88	3732810.00	1.98393
430729.88	3732910.00	1.85609	430729.88	3733010.00	1.74730
430729.88	3733110.00	1.64288	430729.88	3733210.00	1.54814
430729.88	3733310.00	1.45481	430729.88	3733410.00	1.35030
430729.88	3733510.00	1.22507	430629.88	3730010.00	4.54918
430629.88	3730110.00	4.91370	430629.88	3730210.00	5.31643
430629.88	3730310.00	5.63561	430629.88	3730410.00	5.76336

```
         430629.88    3730510.00        5.73622                        430629.88
3730610.00        5.66645
         430629.88    3730710.00        5.58849                        430629.88
3730810.00        5.48884
         430629.88    3730910.00        5.34386                        430629.88
3731010.00        5.14618
         430629.88    3731110.00        4.90516                        430629.88
3731210.00        4.64091
         430629.88    3731310.00        4.37069                        430629.88
3731410.00        4.11085
         430629.88    3731510.00        3.86741                        430629.88
3731610.00        3.68939
         430629.88    3731710.00        3.50459                        430629.88
3731810.00        3.37146
         430629.88    3731910.00        3.20886                        430629.88
3732010.00        3.03641
         430629.88    3732110.00        2.86684                        430629.88
3732210.00        2.72722
         430629.88    3732310.00        2.56622                        430629.88
3732410.00        2.43765
         430629.88    3732510.00        2.22830                        430629.88
3732610.00        1.89744
         430629.88    3732710.00        1.99438                        430629.88
3732810.00        1.89383
         430629.88    3732910.00        1.78596                        430629.88
3733010.00        1.68174
         430629.88    3733110.00        1.58396                        430629.88
3733210.00        1.49555
         430629.88    3733310.00        1.41264                        430629.88
3733410.00        1.32435
         430629.88    3733510.00        1.26056                        430529.88
3730010.00        3.80561
         430529.88    3730110.00        4.09056                        430529.88
3730210.00        4.34801
         430529.88    3730310.00        4.58133                        430529.88
3730410.00        4.71326
         430529.88    3730510.00        4.73097                        430529.88
3730610.00        4.71228
         430529.88    3730710.00        4.67087                        430529.88
3730810.00        4.62433
         430529.88    3730910.00        4.53405                        430529.88
3731010.00        4.38533
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 386
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430529.88	3731110.00	4.20219	430529.88	3731210.00	3.99064
430529.88	3731310.00	3.78582	430529.88	3731410.00	3.58952
430529.88	3731510.00	3.41545	430529.88	3731610.00	3.27097
430529.88	3731710.00	3.13404	430529.88	3731810.00	2.99873
430529.88	3731910.00	2.88957	430529.88	3732010.00	2.77507
430529.88	3732110.00	2.63854	430529.88	3732210.00	2.50440
430529.88	3732310.00	2.38890	430529.88	3732410.00	2.28983
430529.88	3732510.00	2.06399	430529.88	3732610.00	2.04082
430529.88	3732710.00	1.90971	430529.88	3732810.00	1.80347
430529.88	3732910.00	1.70900	430529.88	3733010.00	1.61339
430529.88	3733110.00	1.52705	430529.88	3733210.00	1.44468
430529.88	3733310.00	1.36819	430529.88	3733410.00	1.29733
430529.88	3733510.00	1.23117	430429.88	3730010.00	3.28605
430429.88	3730110.00	3.49119	430429.88	3730210.00	3.68531
430429.88	3730310.00	3.85212	430429.88		

3730410.00 3.95355
430429.88 3730510.00 3.99109 430429.88
3730610.00 3.98952
430429.88 3730710.00 3.97841 430429.88
3730810.00 3.93582
430429.88 3730910.00 3.86931 430429.88
3731010.00 3.77427
430429.88 3731110.00 3.63547 430429.88
3731210.00 3.47323
430429.88 3731310.00 3.30108 430429.88
3731410.00 3.15632
430429.88 3731510.00 3.04179 430429.88
3731610.00 2.90987
430429.88 3731710.00 2.80515 430429.88
3731810.00 2.70314
430429.88 3731910.00 2.60774 430429.88
3732010.00 2.53036
430429.88 3732110.00 2.42403 430429.88
3732210.00 2.31620
430429.88 3732310.00 2.21062 430429.88
3732410.00 2.11441
430429.88 3732510.00 2.01690 430429.88
3732610.00 1.90885
430429.88 3732710.00 1.81078 430429.88
3732810.00 1.72510
430429.88 3732910.00 1.63429 430429.88
3733010.00 1.55031
430429.88 3733110.00 1.47175 430429.88
3733210.00 1.39480
430429.88 3733310.00 1.32354 430429.88
3733410.00 1.25917
430429.88 3733510.00 1.19298 430329.88
3730010.00 2.88613
430329.88 3730110.00 3.04802 430329.88
3730210.00 3.19340
430329.88 3730310.00 3.31161 430329.88
3730410.00 3.38900
430329.88 3730510.00 3.42190 430329.88
3730610.00 3.43460
430329.88 3730710.00 3.42383 430329.88
3730810.00 3.39303
430329.88 3730910.00 3.34187 430329.88
3731010.00 3.27198
430329.88 3731110.00 3.17979 430329.88
3731210.00 3.05017
430329.88 3731310.00 2.91369 430329.88
3731410.00 2.79685
430329.88 3731510.00 2.70138 430329.88
3731610.00 2.60663
430329.88 3731710.00 2.53201 430329.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                                   L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                                   L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                                   L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                    *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         430229.88    3730310.00        2.89530                    430229.88
3730410.00        2.95469
         430229.88    3730510.00        2.98201                    430229.88
3730610.00        2.99226
         430229.88    3730710.00        2.98358                    430229.88
3730810.00        2.95875
         430229.88    3730910.00        2.91664                    430229.88
3731010.00        2.86722
         430229.88    3731110.00        2.80054                    430229.88
3731210.00        2.69632
         430229.88    3731310.00        2.58290                    430229.88
3731410.00        2.48709
         430229.88    3731510.00        2.41268                    430229.88
3731610.00        2.34704
         430229.88    3731710.00        2.28475                    430229.88
3731810.00        2.22524
         430229.88    3731910.00        2.16447                    430229.88
3732010.00        2.10548
         430229.88    3732110.00        2.04347                    430229.88
3732210.00        1.97635
         430229.88    3732310.00        1.91061                    430229.88
3732410.00        1.83975
         430229.88    3732510.00        1.77833                    430229.88
3732610.00        1.70850
         430229.88    3732710.00        1.65056                    430229.88
3732810.00        1.55992
         430229.88    3732910.00        1.37014                    430229.88
3733010.00        1.41461
         430229.88    3733110.00        1.35576                    430229.88
3733210.00        1.29126
         430229.88    3733310.00        1.23079                    430229.88
3733410.00        1.17669
         430229.88    3733510.00        1.12378                    430129.88
3730010.00        2.31193
         430129.88    3730110.00        2.42132                    430129.88
3730210.00        2.51129
         430129.88    3730310.00        2.56677                    430129.88
3730410.00        2.60913
         430129.88    3730510.00        2.63005                    430129.88
3730610.00        2.63931
         430129.88    3730710.00        2.63322                    430129.88
3730810.00        2.60539
         430129.88    3730910.00        2.57140                    430129.88
3731010.00        2.52390
         430129.88    3731110.00        2.46348                    430129.88
3731210.00        2.38894
         430129.88    3731310.00        2.30817                    430129.88
3731410.00        2.22910
         430129.88    3731510.00        2.17134                    430129.88
3731610.00        2.11938
```

```
         430129.88    3731710.00        2.07786                      430129.88
3731810.00        2.02278
         430129.88    3731910.00        1.98248                      430129.88
3732010.00        1.93058
         430129.88    3732110.00        1.88377                      430129.88
3732210.00        1.82955
         430129.88    3732310.00        1.77660                      430129.88
3732410.00        1.72194
         430129.88    3732510.00        1.65756                      430129.88
3732610.00        1.61416
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         430129.88    3732710.00        1.57175                      430129.88
3732810.00        1.49492
         430129.88    3732910.00        1.37002                      430129.88
3733010.00        1.37295
         430129.88    3733110.00        1.29801                      430129.88
3733210.00        1.24438
         430129.88    3733310.00        1.19032                      430129.88
3733410.00        1.13919
         430129.88    3733510.00        1.08982                      430029.88
3730010.00        2.09747
         430029.88    3730110.00        2.18619                      430029.88
```

3730210.00 2.25177
430029.88 3730310.00 2.30334 430029.88
3730410.00 2.32876
430029.88 3730510.00 2.34363 430029.88
3730610.00 2.34401
430029.88 3730710.00 2.32925 430029.88
3730810.00 2.31595
430029.88 3730910.00 2.28046 430029.88
3731010.00 2.24070
430029.88 3731110.00 2.19919 430029.88
3731210.00 2.13542
430029.88 3731310.00 2.07457 430029.88
3731410.00 2.01042
430029.88 3731510.00 1.96233 430029.88
3731610.00 1.90966
430029.88 3731710.00 1.87837 430029.88
3731810.00 1.84633
430029.88 3731910.00 1.81298 430029.88
3732010.00 1.77627
430029.88 3732110.00 1.73575 430029.88
3732210.00 1.69409
430029.88 3732310.00 1.64193 430029.88
3732410.00 1.59834
430029.88 3732510.00 1.55414 430029.88
3732610.00 1.51245
430029.88 3732710.00 1.48525 430029.88
3732810.00 1.42836
430029.88 3732910.00 1.36735 430029.88
3733010.00 1.29939
430029.88 3733110.00 1.24002 430029.88
3733210.00 1.20246
430029.88 3733310.00 1.15266 430029.88
3733410.00 1.10406
430029.88 3733510.00 1.05714 429929.88
3730010.00 1.91522
429929.88 3730110.00 1.98706 429929.88
3730210.00 2.03915
429929.88 3730310.00 2.07710 429929.88
3730410.00 2.09939
429929.88 3730510.00 2.10533 429929.88
3730610.00 2.10294
429929.88 3730710.00 2.09111 429929.88
3730810.00 2.07029
429929.88 3730910.00 2.03742 429929.88
3731010.00 2.00318
429929.88 3731110.00 1.96937 429929.88
3731210.00 1.91941
429929.88 3731310.00 1.86830 429929.88
3731410.00 1.81712
429929.88 3731510.00 1.77168 429929.88

3731610.00   1.73492
         429929.88   3731710.00   1.71310   429929.88
3731810.00   1.69091
         429929.88   3731910.00   1.66976   429929.88
3732010.00   1.64136
         429929.88   3732110.00   1.60713   429929.88
3732210.00   1.56822
         429929.88   3732310.00   1.53168   429929.88
3732410.00   1.49510
         429929.88   3732510.00   1.45645   429929.88
3732610.00   1.41865
         429929.88   3732710.00   1.40528   429929.88
3732810.00   1.35497
         429929.88   3732910.00   1.30818   429929.88
3733010.00   1.23510
         429929.88   3733110.00   1.19238   429929.88
3733210.00   1.14428
         429929.88   3733310.00   1.11416   429929.88
3733410.00   1.06948

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         429929.88   3733510.00   1.01984   429829.88
3730010.00   1.75926

```
         429829.88    3730110.00        1.81802                    429829.88
3730210.00        1.85826
         429829.88    3730310.00        1.88922                    429829.88
3730410.00        1.90363
         429829.88    3730510.00        1.90745                    429829.88
3730610.00        1.90185
         429829.88    3730710.00        1.88828                    429829.88
3730810.00        1.87260
         429829.88    3730910.00        1.83953                    429829.88
3731010.00        1.80779
         429829.88    3731110.00        1.77303                    429829.88
3731210.00        1.73752
         429829.88    3731310.00        1.69329                    429829.88
3731410.00        1.64721
         429829.88    3731510.00        1.61858                    429829.88
3731610.00        1.58165
         429829.88    3731710.00        1.56622                    429829.88
3731810.00        1.55008
         429829.88    3731910.00        1.53746                    429829.88
3732010.00        1.51396
         429829.88    3732110.00        1.48620                    429829.88
3732210.00        1.45939
         429829.88    3732310.00        1.42863                    429829.88
3732410.00        1.39873
         429829.88    3732510.00        1.36699                    429829.88
3732610.00        1.33046
         429829.88    3732710.00        1.29720                    429829.88
3732810.00        1.25941
         429829.88    3732910.00        1.21814                    429829.88
3733010.00        1.18205
         429829.88    3733110.00        1.14029                    429829.88
3733210.00        1.10097
         429829.88    3733310.00        1.05823                    429829.88
3733410.00        1.02145
         429829.88    3733510.00        0.98545                    429729.88
3730010.00        1.62149
         429729.88    3730110.00        1.66997                    429729.88
3730210.00        1.70358
         429729.88    3730310.00        1.72507                    429729.88
3730410.00        1.73747
         429729.88    3730510.00        1.73764                    429729.88
3730610.00        1.72723
         429729.88    3730710.00        1.71582                    429729.88
3730810.00        1.69850
         429729.88    3730910.00        1.66887                    429729.88
3731010.00        1.63583
         429729.88    3731110.00        1.60841                    429729.88
3731210.00        1.57537
         429729.88    3731310.00        1.54203                    429729.88
3731410.00        1.50736
```

```
         429729.88    3731510.00        1.47480                      429729.88
3731610.00        1.44859
         429729.88    3731710.00        1.43377                      429729.88
3731810.00        1.42711
         429729.88    3731910.00        1.41060                      429729.88
3732010.00        1.40043
         429729.88    3732110.00        1.38007                      429729.88
3732210.00        1.36024
         429729.88    3732310.00        1.33164                      429729.88
3732410.00        1.30985
         429729.88    3732510.00        1.28410                      429729.88
3732610.00        1.25102
         429729.88    3732710.00        1.23057                      429729.88
3732810.00        1.19499
         429729.88    3732910.00        1.15537                      429729.88
3733010.00        1.11915
         429729.88    3733110.00        1.09067                      429729.88
3733210.00        1.05954
         429729.88    3733310.00        1.02250                      429729.88
3733410.00        0.98839
         429729.88    3733510.00        0.95573                      429629.88
3730010.00        1.50553
         429629.88    3730110.00        1.54173                      429629.88
3730210.00        1.56915
         429629.88    3730310.00        1.58705                      429629.88
3730410.00        1.59349
         429629.88    3730510.00        1.58738                      429629.88
3730610.00        1.58028
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 390
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429629.88	3730710.00	1.56474	429629.88	3730810.00	1.54551
429629.88	3730910.00	1.52011	429629.88	3731010.00	1.49266
429629.88	3731110.00	1.46902	429629.88	3731210.00	1.44081
429629.88	3731310.00	1.40802	429629.88	3731410.00	1.38291
429629.88	3731510.00	1.35523	429629.88	3731610.00	1.33422
429629.88	3731710.00	1.31586	429629.88	3731810.00	1.30856
429629.88	3731910.00	1.30217	429629.88	3732010.00	1.29449
429629.88	3732110.00	1.27990	429629.88	3732210.00	1.26418
429629.88	3732310.00	1.24070	429629.88	3732410.00	1.22311
429629.88	3732510.00	1.20026	429629.88	3732610.00	1.17489
429629.88	3732710.00	1.15087	429629.88	3732810.00	1.12335
429629.88	3732910.00	1.09461	429629.88	3733010.00	1.06765
429629.88	3733110.00	1.05731	429629.88	3733210.00	1.02438
429629.88	3733310.00	0.99077	429629.88	3733410.00	0.95609
429629.88	3733510.00	0.92335	429529.88	3730010.00	1.39931
429529.88	3730110.00	1.42954	429529.88	3730210.00	1.45319
429529.88	3730310.00	1.46335	429529.88	3730410.00	1.47135
429529.88	3730510.00	1.46438	429529.88	3730610.00	1.45037
429529.88	3730710.00	1.43719	429529.88	3730810.00	1.41377
429529.88	3730910.00	1.39209	429529.88	3731010.00	1.36823
429529.88	3731110.00	1.34044	429529.88	3731210.00	1.31692
429529.88	3731310.00	1.29237	429529.88		

```
3731410.00        1.26810
         429529.88    3731510.00        1.24693                          429529.88
3731610.00        1.23011
         429529.88    3731710.00        1.21307                          429529.88
3731810.00        1.20479
         429529.88    3731910.00        1.20350                          429529.88
3732010.00        1.19956
         429529.88    3732110.00        1.18967                          429529.88
3732210.00        1.17522
         429529.88    3732310.00        1.16168                          429529.88
3732410.00        1.14297
         429529.88    3732510.00        1.12939                          429529.88
3732610.00        1.10981
         429529.88    3732710.00        1.08853                          429529.88
3732810.00        1.06440
         429529.88    3732910.00        1.04174                          429529.88
3733010.00        1.01623
         429529.88    3733110.00        1.00062                          429529.88
3733210.00        0.98632
         429529.88    3733310.00        0.95437                          429529.88
3733410.00        0.92258
         429529.88    3733510.00        0.89143                          429429.88
3730010.00        1.30541
         429429.88    3730110.00        1.33024                          429429.88
3730210.00        1.34712
         429429.88    3730310.00        1.35741                          429429.88
3730410.00        1.35741
         429429.88    3730510.00        1.35378                          429429.88
3730610.00        1.34135
         429429.88    3730710.00        1.32507                          429429.88
3730810.00        1.30329
         429429.88    3730910.00        1.27959                          429429.88
3731010.00        1.25557
         429429.88    3731110.00        1.23135                          429429.88
3731210.00        1.21116
         429429.88    3731310.00        1.19008                          429429.88
3731410.00        1.17012
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 391
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
```

```
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                       X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         429429.88    3731510.00       1.15213                      429429.88
3731610.00        1.13615
         429429.88    3731710.00       1.12172                      429429.88
3731810.00        1.11434
         429429.88    3731910.00       1.11294                      429429.88
3732010.00        1.10940
         429429.88    3732110.00       1.10430                      429429.88
3732210.00        1.09933
         429429.88    3732310.00       1.08735                      429429.88
3732410.00        1.07363
         429429.88    3732510.00       1.06144                      429429.88
3732610.00        1.04522
         429429.88    3732710.00       1.02809                      429429.88
3732810.00        1.00941
         429429.88    3732910.00       0.99069                      429429.88
3733010.00        0.97108
         429429.88    3733110.00       0.94813                      429429.88
3733210.00        0.92513
         429429.88    3733310.00       0.91947                      429429.88
3733410.00        0.88983
         429429.88    3733510.00       0.85959                      429329.88
3730010.00        1.21823
         429329.88    3730110.00       1.24070                      429329.88
3730210.00        1.25505
         429329.88    3730310.00       1.26049                      429329.88
3730410.00        1.26288
         429329.88    3730510.00       1.25484                      429329.88
3730610.00        1.24209
         429329.88    3730710.00       1.22653                      429329.88
3730810.00        1.20434
         429329.88    3730910.00       1.18259                      429329.88
3731010.00        1.15875
         429329.88    3731110.00       1.13889                      429329.88
3731210.00        1.11866
```

```
         429329.88    3731310.00        1.10011                        429329.88
3731410.00        1.08223
         429329.88    3731510.00        1.06622                        429329.88
3731610.00        1.05304
         429329.88    3731710.00        1.04107                        429329.88
3731810.00        1.03598
         429329.88    3731910.00        1.03240                        429329.88
3732010.00        1.03175
         429329.88    3732110.00        1.02852                        429329.88
3732210.00        1.02395
         429329.88    3732310.00        1.01740                        429329.88
3732410.00        1.00916
         429329.88    3732510.00        0.99879                        429329.88
3732610.00        0.98668
         429329.88    3732710.00        0.97217                        429329.88
3732810.00        0.95692
         429329.88    3732910.00        0.94019                        429329.88
3733010.00        0.92275
         429329.88    3733110.00        0.89736                        429329.88
3733210.00        0.88584
         429329.88    3733310.00        0.86523                        429329.88
3733410.00        0.84256
         429329.88    3733510.00        0.81943                        429329.88
3733760.00        0.76564
         429329.88    3734010.00        0.71185                        429329.88
3734260.00        0.65995
         429329.88    3734510.00        0.61425                        429329.88
3734760.00        0.57020
         429329.88    3735010.00        0.52309                        429329.88
3735260.00        0.48279
         429329.88    3735510.00        0.43338                        429329.88
3735760.00        0.42535
         429329.88    3736010.00        0.39400                        429579.88
3733760.00        0.82712
         429579.88    3734010.00        0.76900                        429579.88
3734260.00        0.70558
         429579.88    3734510.00        0.64781                        429579.88
3734760.00        0.58145
         429579.88    3735010.00        0.54700                        429579.88
3735260.00        0.50586
         429579.88    3735510.00        0.46081                        429579.88
3735760.00        0.37614
         429579.88    3736010.00        0.37960                        429829.88
3733760.00        0.90226
         429829.88    3734010.00        0.81982                        429829.88
3734260.00        0.74631
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429829.88	3734510.00	0.68124	429829.88	3734760.00	0.51483
429829.88	3735010.00	0.55240	429829.88	3735260.00	0.50690
429829.88	3735510.00	0.41517	429829.88	3735760.00	0.42049
429829.88	3736010.00	0.33072	430079.88	3733760.00	0.96684
430079.88	3734010.00	0.82166	430079.88	3734260.00	0.78698
430079.88	3734510.00	0.71087	430079.88	3734760.00	0.62069
430079.88	3735010.00	0.53076	430079.88	3735260.00	0.50831
430079.88	3735510.00	0.40897	430079.88	3735760.00	0.38457
430079.88	3736010.00	0.29960	430329.88	3734510.00	0.72144
430329.88	3734760.00	0.67017	430329.88	3735010.00	0.58019
430329.88	3735260.00	0.44676	430329.88	3735510.00	0.39491
430329.88	3735760.00	0.37203	430329.88	3736010.00	0.31163
430579.88	3734760.00	0.63233	430579.88		

3735010.00 0.53356
430579.88 3735260.00 0.50909 430579.88
3735510.00 0.36708
430579.88 3735760.00 0.28937 430579.88
3736010.00 0.23381
430829.88 3734760.00 0.42811 430829.88
3735010.00 0.49255
430829.88 3735260.00 0.44444 430829.88
3735510.00 0.40387
430829.88 3735760.00 0.29777 431079.88
3733760.00 1.02764
431329.88 3733760.00 1.15320 431579.88
3733760.00 1.12032
431829.88 3733760.00 1.15634 434579.88
3729260.00 0.20203
434579.88 3729010.00 0.19939 434579.88
3728760.00 0.19121
434579.88 3728510.00 0.21560 434579.88
3728260.00 0.21117
434579.88 3728010.00 0.20089 434579.88
3727760.00 0.16096
434579.88 3727510.00 0.15507 434579.88
3727260.00 0.17445
434579.88 3727010.00 0.16319 434579.88
3726760.00 0.12841
434579.88 3726510.00 0.16535 434579.88
3726260.00 0.16656
434579.88 3726010.00 0.15262 434829.88
3729010.00 0.19485
434829.88 3728760.00 0.19559 434829.88
3728510.00 0.19618
434829.88 3728260.00 0.19273 434829.88
3728010.00 0.16338
434829.88 3727760.00 0.15620 434829.88
3727510.00 0.16250
434829.88 3727260.00 0.16134 434829.88
3727010.00 0.14754
434829.88 3726760.00 0.14305 434829.88
3726510.00 0.12859
434829.88 3726260.00 0.12972 434829.88
3726010.00 0.13052
435079.88 3729010.00 0.17060 435079.88
3728760.00 0.18284
435079.88 3728510.00 0.16323 435079.88
3728260.00 0.14354
435079.88 3728010.00 0.11954 435079.88
3727760.00 0.12711
435079.88 3727510.00 0.14177 435079.88
3727260.00 0.14787
435079.88 3727010.00 0.12866 435079.88

3726760.00   0.11173
         435079.88   3726510.00   0.11328   435079.88
3726260.00   0.11227
         435079.88   3726010.00   0.11362   435329.88
3728760.00   0.15573

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         435329.88   3728510.00   0.13440   435329.88
3728260.00   0.11925
         435329.88   3728010.00   0.10779   435329.88
3727760.00   0.12470
         435329.88   3727510.00   0.13756   435329.88
3727260.00   0.13324
         435329.88   3727010.00   0.10476   435329.88
3726760.00   0.10925
         435329.88   3726510.00   0.11509   435329.88
3726260.00   0.11790
         435329.88   3726010.00   0.11512   435579.88
3728510.00   0.12052
         435579.88   3728260.00   0.11844   435579.88
3728010.00   0.12516
         435579.88   3727760.00   0.13057   435579.88
3727510.00   0.09527

435579.88 3727260.00 0.10508 435579.88
3727010.00 0.11833
435579.88 3726760.00 0.11707 435579.88
3726510.00 0.11484
435579.88 3726260.00 0.11320 435579.88
3726010.00 0.10769
435829.88 3728510.00 0.11715 435829.88
3728260.00 0.11645
435829.88 3728010.00 0.11717 435829.88
3727760.00 0.09541
435829.88 3727510.00 0.10698 435829.88
3727260.00 0.11068
435829.88 3727010.00 0.10899 435829.88
3726760.00 0.10795
435829.88 3726510.00 0.08651 435829.88
3726260.00 0.10183
435829.88 3726010.00 0.10179 436079.88
3728260.00 0.11731
436079.88 3728010.00 0.09255 436079.88
3727760.00 0.09501
436079.88 3727510.00 0.10475 436079.88
3727260.00 0.10118
436079.88 3727010.00 0.10018 436079.88
3726760.00 0.09983
436079.88 3726510.00 0.09162 436079.88
3726260.00 0.09621
436079.88 3726010.00 0.08639 436329.88
3728010.00 0.09297
436329.88 3727760.00 0.08858 436329.88
3727510.00 0.09205
436329.88 3727260.00 0.09379 436329.88
3727010.00 0.09157
436329.88 3726760.00 0.08844 436329.88
3726510.00 0.08646
436329.88 3726260.00 0.09114 436329.88
3726010.00 0.08358
436579.88 3727760.00 0.08710 436579.88
3727510.00 0.08707
436579.88 3727260.00 0.08837 436579.88
3727010.00 0.08350
436579.88 3726760.00 0.08144 436579.88
3726510.00 0.08325
436579.88 3726260.00 0.08221 436579.88
3726010.00 0.07594
436829.88 3727510.00 0.07984 436829.88
3727260.00 0.07777
436829.88 3727010.00 0.07322 436829.88
3726760.00 0.07889
436829.88 3726510.00 0.07692 436829.88
3726260.00 0.07518

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
436829.88	3726010.00	0.06904	434329.88	3728260.00	0.23611
434329.88	3728010.00	0.22521	434329.88	3727760.00	0.21056
434329.88	3727510.00	0.19530	434329.88	3727260.00	0.18717
434329.88	3727010.00	0.17660	434329.88	3726760.00	0.16760
434329.88	3726510.00	0.19036	434329.88	3726260.00	0.18154
434329.88	3726010.00	0.16249	434079.88	3728260.00	0.24756
434079.88	3728010.00	0.24919	434079.88	3727760.00	0.23225
434079.88	3727510.00	0.19149	434079.88	3727260.00	0.20529
434079.88	3727010.00	0.19191	434079.88	3726760.00	0.18769
434079.88	3726510.00	0.19734	434079.88	3726260.00	0.18975
434079.88	3726010.00	0.17736	433829.88		

3728260.00 0.30564
433829.88 3728010.00 0.28054 433829.88
3727760.00 0.26044
433829.88 3727510.00 0.26383 433829.88
3727260.00 0.22556
433829.88 3727010.00 0.21171 433829.88
3726760.00 0.21049
433829.88 3726510.00 0.20466 433829.88
3726260.00 0.19988
433829.88 3726010.00 0.19012 433579.88
3728260.00 0.35557
433579.88 3728010.00 0.31914 433579.88
3727760.00 0.29922
433579.88 3727510.00 0.28158 433579.88
3727260.00 0.25626
433579.88 3727010.00 0.23821 433579.88
3726760.00 0.22600
433579.88 3726510.00 0.21818 433579.88
3726260.00 0.21193
433579.88 3726010.00 0.20167 433329.88
3728260.00 0.41207
433329.88 3728010.00 0.36961 433329.88
3727760.00 0.33724
433329.88 3727510.00 0.31042 433329.88
3727260.00 0.28452
433329.88 3727010.00 0.26300 433329.88
3726760.00 0.24481
433329.88 3726510.00 0.23271 433329.88
3726260.00 0.22211
433329.88 3726010.00 0.21058 433079.88
3728260.00 0.46300
433079.88 3728010.00 0.41053 433079.88
3727760.00 0.37351
433079.88 3727510.00 0.34105 433079.88
3727260.00 0.31020
433079.88 3727010.00 0.28590 433079.88
3726760.00 0.26609
433079.88 3726510.00 0.24907 433079.88
3726260.00 0.23438
433079.88 3726010.00 0.22308 432829.88
3728260.00 0.51491
432829.88 3728010.00 0.45518 432829.88
3727760.00 0.40993
432829.88 3727510.00 0.37076 432829.88
3727260.00 0.33458
432829.88 3727010.00 0.30860 432829.88
3726760.00 0.28302
432829.88 3726510.00 0.26480 432829.88
3726260.00 0.24992
432829.88 3726010.00 0.23605 432579.88

```
3728260.00        0.58375
         432579.88    3728010.00        0.50369                         432579.88
3727760.00        0.44757
         432579.88    3727510.00        0.40156                         432579.88
3727260.00        0.36065
         432579.88    3727010.00        0.32898                         432579.88
3726760.00        0.30340
         432579.88    3726510.00        0.28148                         432579.88
3726260.00        0.26943
         432579.88    3726010.00        0.25354                         432329.88
3728260.00        0.62961
         432329.88    3728010.00        0.54922                         432329.88
3727760.00        0.48109
         432329.88    3727510.00        0.42884                         432329.88
3727260.00        0.38511
         432329.88    3727010.00        0.35082                         432329.88
3726760.00        0.32842
         432329.88    3726510.00        0.30400                         432329.88
3726260.00        0.28224
         432329.88    3726010.00        0.26523                         432079.88
3728260.00        0.69447
         432079.88    3728010.00        0.60213                         432079.88
3727760.00        0.52865
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 395
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                         X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
```

```
 - - -
```

```
         430829.88    3728010.00        0.65182                      430829.88
3727760.00        0.56888
         430829.88    3727510.00        0.50210                      430829.88
3727260.00        0.44660
         430829.88    3727010.00        0.40107                      430829.88
3726760.00        0.36285
         430829.88    3726510.00        0.33039                      430829.88
3726260.00        0.30221
         430829.88    3726010.00        0.27792                      430579.88
3728260.00        0.73441
         430579.88    3728010.00        0.63417                      430579.88
3727760.00        0.55498
         430579.88    3727510.00        0.49052                      430579.88
3727260.00        0.43765
         430579.88    3727010.00        0.39190                      430579.88
3726760.00        0.35641
         430579.88    3726510.00        0.32465                      430579.88
3726260.00        0.29749
         430579.88    3726010.00        0.27385                      430329.88
3728260.00        0.70951
         430329.88    3728010.00        0.61551                      430329.88
3727760.00        0.53967
         430329.88    3727510.00        0.47815                      430329.88
3727260.00        0.42763
         430329.88    3727010.00        0.38524                      430329.88
3726760.00        0.34914
         430329.88    3726510.00        0.31858                      430329.88
3726260.00        0.29209
         430329.88    3726010.00        0.26918                      430079.88
3728260.00        0.68207
         430079.88    3728010.00        0.59422                      430079.88
3727760.00        0.52338
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 396
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
430079.88	3727510.00	0.46517	430079.88	3727260.00	0.41718
430079.88	3727010.00	0.37706	430079.88	3726760.00	0.34238
430079.88	3726510.00	0.31253	430079.88	3726260.00	0.28686
430079.88	3726010.00	0.26444	429829.88	3728260.00	0.64702
429829.88	3728010.00	0.57270	429829.88	3727760.00	0.50677
429829.88	3727510.00	0.45116	429829.88	3727260.00	0.40721
429829.88	3727010.00	0.36831	429829.88	3726760.00	0.33552
429829.88	3726510.00	0.30912	429829.88	3726260.00	0.28157
429829.88	3726010.00	0.25975	429579.88	3728260.00	0.60922
429579.88	3728010.00	0.54439	429579.88	3727760.00	0.48783
429579.88	3727510.00	0.43958	429579.88	3727260.00	0.39604
429579.88	3727010.00	0.36117	429579.88	3726760.00	0.32942
429579.88	3726510.00	0.30106	429579.88	3726260.00	0.27643
429579.88	3726010.00	0.25531	429329.88	3728260.00	0.56637
429329.88	3728010.00	0.51378	429329.88	3727760.00	0.46607
429329.88	3727510.00	0.42358	429329.88	3727260.00	0.38543
429329.88	3727010.00	0.35187	429329.88	3726760.00	0.32186
429329.88	3726510.00	0.29501	429329.88	3726260.00	0.27174
429329.88	3726010.00	0.25110	429079.88	3728260.00	0.52513
429079.88	3728010.00	0.48212	429079.88		

3727760.00   0.44209
         429079.88   3727510.00   0.40495   429079.88
3727260.00   0.37267
         429079.88   3727010.00   0.34181   429079.88
3726760.00   0.31402
         429079.88   3726510.00   0.28937   429079.88
3726260.00   0.26702
         429079.88   3726010.00   0.24670   428829.88
3728260.00   0.48637
         428829.88   3728010.00   0.44825   428829.88
3727760.00   0.41468
         428829.88   3727510.00   0.38281   428829.88
3727260.00   0.35647
         428829.88   3727010.00   0.32929   428829.88
3726760.00   0.30501
         428829.88   3726510.00   0.28216   428829.88
3726260.00   0.26170
         428829.88   3726010.00   0.24307   428579.88
3728260.00   0.45056
         428579.88   3728010.00   0.41807   428579.88
3727760.00   0.38884
         428579.88   3727510.00   0.36284   428579.88
3727260.00   0.33881
         428579.88   3727010.00   0.31569   428579.88
3726760.00   0.29350
         428579.88   3726510.00   0.27434   428579.88
3726260.00   0.25543
         428579.88   3726010.00   0.23802   428329.88
3728260.00   0.42060
         428329.88   3728010.00   0.39020   428329.88
3727760.00   0.36461
         428329.88   3727510.00   0.33932   428329.88
3727260.00   0.32134
         428329.88   3727010.00   0.30145   428329.88
3726760.00   0.28270
         428329.88   3726510.00   0.26553   428329.88
3726260.00   0.24819
         428329.88   3726010.00   0.23244   428079.88
3728260.00   0.39384
         428079.88   3728010.00   0.36612   428079.88
3727760.00   0.34238

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002
, L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010
, L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018
, L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
428079.88	3727510.00	0.32215	428079.88	3727260.00	0.30405
428079.88	3727010.00	0.28656	428079.88	3726760.00	0.27098
428079.88	3726510.00	0.25478	428079.88	3726260.00	0.24029
428079.88	3726010.00	0.22615	427829.88	3728260.00	0.37116
427829.88	3728010.00	0.34465	427829.88	3727760.00	0.32217
427829.88	3727510.00	0.30385	427829.88	3727260.00	0.28746
427829.88	3727010.00	0.27244	427829.88	3726760.00	0.25827
427829.88	3726510.00	0.24468	427829.88	3726260.00	0.23151
427829.88	3726010.00	0.21903	427579.88	3728260.00	0.35111
427579.88	3728010.00	0.32579	427579.88	3727760.00	0.30482
427579.88	3727510.00	0.28733	427579.88	3727260.00	0.27211
427579.88	3727010.00	0.25861	427579.88	3726760.00	0.24614
427579.88	3726510.00	0.23397	427579.88	3726260.00	0.22257
427579.88	3726010.00	0.21151	427329.88	3728260.00	0.33411
427329.88	3728010.00	0.31006	427329.88	3727760.00	0.28954

427329.88 3727510.00 0.27246 427329.88
3727260.00 0.25861
427329.88 3727010.00 0.24571 427329.88
3726760.00 0.23447
427329.88 3726510.00 0.22393 427329.88
3726260.00 0.21370
427329.88 3726010.00 0.20388 427079.88
3728260.00 0.31800
427079.88 3728010.00 0.29576 427079.88
3727760.00 0.27650
427079.88 3727510.00 0.25983 427079.88
3727260.00 0.24578
427079.88 3727010.00 0.23408 427079.88
3726760.00 0.22368
427079.88 3726510.00 0.21394 427079.88
3726260.00 0.20495
427079.88 3726010.00 0.19587 426829.88
3728260.00 0.30307
426829.88 3728010.00 0.28324 426829.88
3727760.00 0.26451
426829.88 3727510.00 0.24830 426829.88
3727260.00 0.23471
426829.88 3727010.00 0.22331 426829.88
3726760.00 0.21344
426829.88 3726510.00 0.20489 426829.88
3726260.00 0.19619
426829.88 3726010.00 0.18826 429079.88
3728510.00 0.57522
429079.88 3728760.00 0.63267 429079.88
3729010.00 0.70541
429079.88 3729260.00 0.79467 429079.88
3729510.00 0.89392
429079.88 3729760.00 0.98348 429079.88
3730010.00 1.04179
429079.88 3730260.00 1.06610 429079.88
3730510.00 1.05546
429079.88 3730760.00 1.01697 429079.88
3731010.00 0.96481
429079.88 3731260.00 0.92061 429079.88
3731510.00 0.88912
429079.88 3731760.00 0.86973 429079.88
3732010.00 0.86500
429079.88 3732260.00 0.86777 429079.88
3732510.00 0.86312
429079.88 3732760.00 0.84386 429079.88
3733010.00 0.81878
429079.88 3733260.00 0.78627 429079.88
3733510.00 0.75283
429079.88 3733760.00 0.70897 429079.88
3734010.00 0.66079

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
429079.88	3734260.00	0.62172	429079.88	3734510.00	0.57481
429079.88	3734760.00	0.53863	429079.88	3735010.00	0.50321
429079.88	3735260.00	0.47195	429079.88	3735510.00	0.44212
429079.88	3735760.00	0.41277	429079.88	3736010.00	0.37928
428829.88	3728510.00	0.52962	428829.88	3728760.00	0.58186
428829.88	3729010.00	0.64673	428829.88	3729260.00	0.72270
428829.88	3729510.00	0.79895	428829.88	3729760.00	0.86026
428829.88	3730010.00	0.90252	428829.88	3730260.00	0.91399
428829.88	3730510.00	0.90136	428829.88	3730760.00	0.86626
428829.88	3731010.00	0.81944	428829.88	3731260.00	0.78251
428829.88	3731510.00	0.75461	428829.88		

3731760.00 0.73968
428829.88 3732010.00 0.73555 428829.88
3732260.00 0.74026
428829.88 3732510.00 0.74524 428829.88
3732760.00 0.74127
428829.88 3733010.00 0.72694 428829.88
3733260.00 0.70726
428829.88 3733510.00 0.67745 428829.88
3733760.00 0.65124
428829.88 3734010.00 0.61310 428829.88
3734260.00 0.57607
428829.88 3734510.00 0.54138 428829.88
3734760.00 0.50705
428829.88 3735010.00 0.47781 428829.88
3735260.00 0.44992
428829.88 3735510.00 0.42423 428829.88
3735760.00 0.39068
428829.88 3736010.00 0.34622 428579.88
3728510.00 0.49082
428579.88 3728760.00 0.53878 428579.88
3729010.00 0.59526
428579.88 3729260.00 0.65850 428579.88
3729510.00 0.71601
428579.88 3729760.00 0.76152 428579.88
3730010.00 0.78798
428579.88 3730260.00 0.79586 428579.88
3730510.00 0.78164
428579.88 3730760.00 0.74888 428579.88
3731010.00 0.70780
428579.88 3731260.00 0.67297 428579.88
3731510.00 0.64915
428579.88 3731760.00 0.63491 428579.88
3732010.00 0.63424
428579.88 3732260.00 0.63670 428579.88
3732510.00 0.64627
428579.88 3732760.00 0.65120 428579.88
3733010.00 0.64880
428579.88 3733260.00 0.63760 428579.88
3733510.00 0.61920
428579.88 3733760.00 0.59678 428579.88
3734010.00 0.56800
428579.88 3734260.00 0.53960 428579.88
3734510.00 0.50944
428579.88 3734760.00 0.48394 428579.88
3735010.00 0.45821
428579.88 3735260.00 0.43021 428579.88
3735510.00 0.40629
428579.88 3735760.00 0.38290 428579.88
3736010.00 0.36195
428329.88 3728510.00 0.45749 428329.88

3728760.00   0.50108
         428329.88   3729010.00   0.55271   428329.88
3729260.00   0.60341
         428329.88   3729510.00   0.64522   428329.88
3729760.00   0.67712
         428329.88   3730010.00   0.69660   428329.88
3730260.00   0.69755
         428329.88   3730510.00   0.68576   428329.88
3730760.00   0.65618

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         428329.88   3731010.00   0.61966   428329.88
3731260.00   0.58848
         428329.88   3731510.00   0.56690   428329.88
3731760.00   0.55528
         428329.88   3732010.00   0.55204   428329.88
3732260.00   0.55562
         428329.88   3732510.00   0.56430   428329.88
3732760.00   0.57390
         428329.88   3733010.00   0.57815   428329.88
3733260.00   0.57428
         428329.88   3733510.00   0.56321   428329.88
3733760.00   0.54730

428329.88 3734010.00 0.52970 428329.88
3734260.00 0.50425
428329.88 3734510.00 0.48609 428329.88
3734760.00 0.45879
428329.88 3735010.00 0.43462 428329.88
3735260.00 0.40829
428329.88 3735510.00 0.38269 428329.88
3735760.00 0.36498
428329.88 3736010.00 0.34374 428079.88
3728510.00 0.42776
428079.88 3728760.00 0.46906 428079.88
3729010.00 0.51113
428079.88 3729260.00 0.55211 428079.88
3729510.00 0.58396
428079.88 3729760.00 0.60741 428079.88
3730010.00 0.62054
428079.88 3730260.00 0.61996 428079.88
3730510.00 0.60588
428079.88 3730760.00 0.58082 428079.88
3731010.00 0.54942
428079.88 3731260.00 0.52027 428079.88
3731510.00 0.50020
428079.88 3731760.00 0.48927 428079.88
3732010.00 0.48663
428079.88 3732260.00 0.48830 428079.88
3732510.00 0.49678
428079.88 3732760.00 0.50698 428079.88
3733010.00 0.51733
428079.88 3733260.00 0.51839 428079.88
3733510.00 0.51491
428079.88 3733760.00 0.50530 428079.88
3734010.00 0.48740
428079.88 3734260.00 0.47026 428079.88
3734510.00 0.46034
428079.88 3734760.00 0.43668 428079.88
3735010.00 0.40674
428079.88 3735260.00 0.38312 428079.88
3735510.00 0.35653
428079.88 3735760.00 0.30594 428079.88
3736010.00 0.32816
427829.88 3728510.00 0.40341 427829.88
3728760.00 0.43923
427829.88 3729010.00 0.47445 427829.88
3729260.00 0.50641
427829.88 3729510.00 0.53023 427829.88
3729760.00 0.54861
427829.88 3730010.00 0.55635 427829.88
3730260.00 0.55416
427829.88 3730510.00 0.54258 427829.88
3730760.00 0.51895

```
         427829.88    3731010.00        0.48917                       427829.88
3731260.00        0.46566
         427829.88    3731510.00        0.44592                       427829.88
3731760.00        0.43529
         427829.88    3732010.00        0.43177                       427829.88
3732260.00        0.43563
         427829.88    3732510.00        0.44024                       427829.88
3732760.00        0.45046
         427829.88    3733010.00        0.46238                       427829.88
3733260.00        0.47052
         427829.88    3733510.00        0.46899                       427829.88
3733760.00        0.46385
         427829.88    3734010.00        0.45238                       427829.88
3734260.00        0.43777
         427829.88    3734510.00        0.42042                       427829.88
3734760.00        0.40452
         427829.88    3735010.00        0.39363                       427829.88
3735260.00        0.37027
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 400
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                        X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         427829.88    3735510.00        0.27319                       427829.88
3735760.00        0.27641
         427829.88    3736010.00        0.28879                       427579.88
```

3728510.00 0.38091
427579.88 3728760.00 0.41160 427579.88
3729010.00 0.43970
427579.88 3729260.00 0.46409 427579.88
3729510.00 0.48399
427579.88 3729760.00 0.49704 427579.88
3730010.00 0.50312
427579.88 3730260.00 0.50610 427579.88
3730510.00 0.48818
427579.88 3730760.00 0.46794 427579.88
3731010.00 0.44271
427579.88 3731260.00 0.42000 427579.88
3731510.00 0.40208
427579.88 3731760.00 0.39057 427579.88
3732010.00 0.38811
427579.88 3732260.00 0.38990 427579.88
3732510.00 0.39499
427579.88 3732760.00 0.40291 427579.88
3733010.00 0.41333
427579.88 3733260.00 0.42285 427579.88
3733510.00 0.42961
427579.88 3733760.00 0.42506 427579.88
3734010.00 0.41814
427579.88 3734260.00 0.40675 427579.88
3734510.00 0.39566
427579.88 3734760.00 0.38521 427579.88
3735010.00 0.37223
427579.88 3735260.00 0.35625 427579.88
3735510.00 0.33092
427579.88 3735760.00 0.21309 427579.88
3736010.00 0.22514
427329.88 3728510.00 0.35996 427329.88
3728760.00 0.38573
427329.88 3729010.00 0.40840 427329.88
3729260.00 0.42789
427329.88 3729510.00 0.44308 427329.88
3729760.00 0.45307
427329.88 3730010.00 0.45705 427329.88
3730260.00 0.45426
427329.88 3730510.00 0.44642 427329.88
3730760.00 0.42352
427329.88 3731010.00 0.40079 427329.88
3731260.00 0.38217
427329.88 3731510.00 0.36599 427329.88
3731760.00 0.35313
427329.88 3732010.00 0.35063 427329.88
3732260.00 0.35103
427329.88 3732510.00 0.35531 427329.88
3732760.00 0.36211
427329.88 3733010.00 0.37143 427329.88

```
3733260.00        0.38162
         427329.88    3733510.00        0.38661                        427329.88
3733760.00        0.38930
         427329.88    3734010.00        0.38577                        427329.88
3734260.00        0.37770
         427329.88    3734510.00        0.37583                        427329.88
3734760.00        0.36175
         427329.88    3735010.00        0.35463                        427329.88
3735260.00        0.33897
         427329.88    3735510.00        0.31258                        427329.88
3735760.00        0.26094
         427329.88    3736010.00        0.23617                        427079.88
3728510.00        0.34057
         427079.88    3728760.00        0.36129                        427079.88
3729010.00        0.38033
         427079.88    3729260.00        0.39529                        427079.88
3729510.00        0.40778
         427079.88    3729760.00        0.41509                        427079.88
3730010.00        0.41713
         427079.88    3730260.00        0.41366                        427079.88
3730510.00        0.40392
         427079.88    3730760.00        0.38651                        427079.88
3731010.00        0.36645
         427079.88    3731260.00        0.34984                        427079.88
3731510.00        0.33464
         427079.88    3731760.00        0.32498                        427079.88
3732010.00        0.32014
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 401
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                 L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                 L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                      *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
427079.88	3732260.00	0.31887	427079.88	3732510.00	0.32175
427079.88	3732760.00	0.32727	427079.88	3733010.00	0.33451
427079.88	3733260.00	0.34193	427079.88	3733510.00	0.35282
427079.88	3733760.00	0.35606	427079.88	3734010.00	0.35489
427079.88	3734260.00	0.35169	427079.88	3734510.00	0.34490
427079.88	3734760.00	0.33815	427079.88	3735010.00	0.33083
427079.88	3735260.00	0.32270	427079.88	3735510.00	0.30171
427079.88	3735760.00	0.29631	427079.88	3736010.00	0.28317
426829.88	3728510.00	0.32221	426829.88	3728760.00	0.33960
426829.88	3729010.00	0.35451	426829.88	3729260.00	0.36658
426829.88	3729510.00	0.37618	426829.88	3729760.00	0.38180
426829.88	3730010.00	0.38316	426829.88	3730260.00	0.38000
426829.88	3730510.00	0.37066	426829.88	3730760.00	0.35440
426829.88	3731010.00	0.33706	426829.88	3731260.00	0.32090
426829.88	3731510.00	0.30787	426829.88	3731760.00	0.29804
426829.88	3732010.00	0.29296	426829.88	3732260.00	0.29171
426829.88	3732510.00	0.29377	426829.88	3732760.00	0.29719
426829.88	3733010.00	0.30355	426829.88	3733260.00	0.31047
426829.88	3733510.00	0.31987	426829.88	3733760.00	0.32502
426829.88	3734010.00	0.32797	426829.88	3734260.00	0.32710
426829.88	3734510.00	0.32382	426829.88	3734760.00	0.32351
426829.88	3735010.00	0.31080	426829.88	3735260.00	0.30273

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3730010.00	4.24164	(21121021)	430829.88	3730060.00	5.28134	(21121021)
430829.88	3730110.00	6.44052	(21121021)	430829.88	3730160.00	7.69666	(21121021)
430829.88	3730210.00	9.04038	(21121021)	430829.88	3730260.00	10.03695	(21121021)
430829.88	3730310.00	10.99570	(21121021)	430829.88	3730360.00	11.65726	(21121021)
430829.88	3730510.00	12.65755	(19120317)	430829.88	3730560.00	12.61667	(19120317)
430829.88	3730610.00	12.82599	(23021002)	430829.88	3730660.00	12.88007	(21020102)
430829.88	3730710.00	12.97663	(21020102)	430829.88	3730760.00	12.74627	(20020522)
430829.88	3730810.00	12.77117	(21120721)	430829.88	3730860.00	12.50623	(21122019)
430829.88	3730910.00	12.20498	(19120604)	430829.88			

3730960.00 12.05658 (20122623)
430829.88 3731010.00 11.75794 (20122623) 430829.88
3731060.00 11.03750 (20122623)
430829.88 3731110.00 9.98277 (20101805) 430829.88
3731160.00 8.96257 (20101805)
430829.88 3731210.00 7.82559 (20101805) 430829.88
3731260.00 7.44698 (19121323)
430829.88 3731310.00 7.88851 (19121323) 430829.88
3731360.00 8.16480 (19121323)
430829.88 3731410.00 8.26188 (19121323) 430829.88
3731460.00 8.26411 (19121323)
430829.88 3731510.00 8.07571 (19121323) 430829.88
3731560.00 7.78157 (23121220)
430829.88 3731610.00 7.55503 (23121220) 430829.88
3731660.00 7.43137 (21010720)
430829.88 3731710.00 7.29420 (21010720) 430829.88
3731760.00 7.07850 (22012322)
430829.88 3731810.00 6.88379 (22012322) 430829.88
3731860.00 6.70349 (23122002)
430829.88 3731910.00 6.71305 (20122220) 430829.88
3731960.00 6.60506 (20122220)
430829.88 3732010.00 6.45182 (20122220) 430879.88
3730010.00 4.33812 (23122802)
430879.88 3730060.00 4.78326 (21121021) 430879.88
3730110.00 6.00754 (21121021)
430879.88 3730160.00 7.27898 (21121021) 430879.88
3730210.00 8.60682 (21121021)
430879.88 3730260.00 9.91947 (21121021) 430879.88
3730310.00 11.05607 (21121021)
430879.88 3730360.00 11.98342 (21121021) 430879.88
3730410.00 12.66318 (21121021)
430879.88 3730560.00 13.51848 (19120317) 430879.88
3730610.00 13.54296 (19013123)
430879.88 3730660.00 13.75970 (23021002) 430879.88
3730710.00 13.80144 (21020102)
430879.88 3730760.00 13.54980 (20020522) 430879.88
3730810.00 13.54197 (21120721)
430879.88 3730860.00 13.30889 (21120721) 430879.88
3730910.00 12.96123 (19120604)
430879.88 3730960.00 12.75177 (20122623) 430879.88
3731010.00 12.46084 (20122623)
430879.88 3731060.00 11.67624 (20122623) 430879.88
3731110.00 10.52458 (20101805)
430879.88 3731160.00 9.41689 (20101805) 430879.88
3731210.00 8.16801 (20101805)
430879.88 3731260.00 8.19412 (19121323) 430879.88
3731310.00 8.56719 (19121323)
430879.88 3731360.00 8.74816 (19121323) 430879.88
3731410.00 8.73828 (19121323)
430879.88 3731460.00 8.63782 (19121323) 430879.88

3731510.00   8.33598 (19121323)
        430879.88   3731560.00   7.99384 (23121220)   430879.88
3731610.00   7.92712 (21010720)
        430879.88   3731660.00   7.70620 (21010720)   430879.88
3731710.00   7.51019 (22012322)
        430879.88   3731760.00   7.22978 (22012322)   430879.88
3731810.00   7.09736 (20122220)
        430879.88   3731860.00   7.04044 (20122220)   430879.88
3731910.00   6.93508 (20122220)
        430879.88   3731960.00   6.82869 (20122220)   430879.88
3732010.00   6.66623 (22022107)
        430929.88   3730010.00   4.51560 (22011520)   430929.88
3730060.00   4.68318 (23122802)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430929.88   3730110.00   5.44595 (21121021)   430929.88
3730160.00   6.76240 (21121021)
        430929.88   3730210.00   8.19668 (21121021)   430929.88
3730260.00   9.64539 (21121021)
        430929.88   3730310.00   11.03455 (21121021)   430929.88
3730360.00   12.36610 (21121021)
        430929.88   3730410.00   13.14334 (21121021)   430929.88
3730460.00   13.60975 (21121021)

```
        430929.88   3730510.00       13.93249  (19122021)               430929.88
3730610.00       14.47659  (19120317)
        430929.88   3730660.00       14.35974  (23021002)               430929.88
3730710.00       14.63732  (21020102)
        430929.88   3730760.00       14.52670  (21020102)               430929.88
3730810.00       14.35779  (21120721)
        430929.88   3730860.00       14.26747  (21120721)               430929.88
3730910.00       13.81775  (19120604)
        430929.88   3730960.00       13.52712  (20122623)               430929.88
3731010.00       13.22874  (20122623)
        430929.88   3731060.00       12.39300  (20122623)               430929.88
3731110.00       11.11157  (20101805)
        430929.88   3731160.00        9.88804  (20101805)               430929.88
3731210.00        8.54496  (20101805)
        430929.88   3731260.00        8.98881  (19121323)               430929.88
3731310.00        9.25106  (19121323)
        430929.88   3731360.00        9.31357  (19121323)               430929.88
3731410.00        9.18165  (19121323)
        430929.88   3731460.00        8.98373  (19121323)               430929.88
3731510.00        8.59919  (23121220)
        430929.88   3731560.00        8.40572  (21010720)               430929.88
3731610.00        8.18060  (21010720)
        430929.88   3731660.00        7.95982  (22012322)               430929.88
3731710.00        7.65536  (19122819)
        430929.88   3731760.00        7.49588  (20122220)               430929.88
3731810.00        7.37184  (20122220)
        430929.88   3731860.00        7.37409  (20122220)               430929.88
3731910.00        7.31884  (20122220)
        430929.88   3731960.00        7.20867  (22022107)               430929.88
3732010.00        7.03220  (22022107)
        430966.67   3729990.19        4.52008  (22011520)               430979.88
3730060.00        4.88721  (22011520)
        430979.88   3730110.00        5.06818  (23122802)               430979.88
3730160.00        6.19767  (21121021)
        430979.88   3730210.00        7.69084  (21121021)               430979.88
3730260.00        9.27610  (21121021)
        430979.88   3730310.00       10.84938  (21121021)               430979.88
3730360.00       12.38536  (21121021)
        430979.88   3730410.00       13.48727  (21121021)               430979.88
3730460.00       14.33486  (21121021)
        430979.88   3730510.00       14.66712  (21121021)               430979.88
3730560.00       15.29129  (19122021)
        430979.88   3730660.00       15.45935  (19013123)               430979.88
3730710.00       15.56836  (23021002)
        430979.88   3730760.00       15.61708  (21020102)               430979.88
3730810.00       15.30794  (20020522)
        430979.88   3730860.00       15.30796  (21120721)               430979.88
3730910.00       14.83025  (21122019)
        430979.88   3730960.00       14.42729  (21122102)               430979.88
3731010.00       14.11563  (20122623)
```

```
        430979.88   3731060.00       13.19627  (20122623)                430979.88
3731110.00       11.78415  (20122623)
        430979.88   3731160.00       10.41304  (20101805)                430979.88
3731210.00        9.41939  (19121323)
        430979.88   3731260.00        9.80505  (19121323)                430979.88
3731310.00        9.96748  (19121323)
        430979.88   3731360.00        9.87095  (19121323)                430979.88
3731410.00        9.59854  (19121323)
        430979.88   3731460.00        9.33622  (23121220)                430979.88
3731510.00        9.01918  (21010720)
        430979.88   3731560.00        8.78503  (21010720)                430979.88
3731610.00        8.46911  (22012322)
        430979.88   3731660.00        8.13072  (19122819)                430979.88
3731710.00        7.96079  (20122220)
        430979.88   3731760.00        7.75554  (20122220)                430979.88
3731810.00        7.72518  (20122220)
        430979.88   3731860.00        7.78862  (22022107)                430979.88
3731910.00        8.55916  (22011124)
        430979.88   3731960.00        8.45138  (22011124)                430979.88
3732010.00       12.10821  (21011623)
        431015.35   3730063.96        5.02403  (22011520)                431029.88
3730110.00        5.29492  (22011520)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 404
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431029.88   3730160.00        5.57830  (21121021)               431029.88
3730210.00        7.10812  (21121021)
        431029.88   3730260.00        8.79172  (21121021)               431029.88
3730310.00       10.52195  (21121021)
        431029.88   3730360.00       12.17514  (21121021)               431029.88
3730410.00       13.72118  (21121021)
        431029.88   3730460.00       14.85702  (21121021)               431029.88
3730510.00       15.68829  (21121021)
        431029.88   3730560.00       15.78699  (19122021)               431029.88
3730610.00       16.34029  (19120317)
        431029.88   3730760.00       16.78000  (21020102)               431029.88
3730810.00       16.46484  (21020102)
        431029.88   3730860.00       16.44652  (21120721)               431029.88
3730910.00       15.99003  (21122019)
        431029.88   3730960.00       15.50336  (21122102)               431029.88
3731010.00       15.11155  (20122623)
        431029.88   3731060.00       14.09699  (20122623)               431029.88
3731110.00       12.54235  (20122623)
        431029.88   3731160.00       10.98253  (20101805)               431029.88
3731210.00       10.40388  (19121323)
        431029.88   3731260.00       10.65942  (19121323)               431029.88
3731310.00       10.65247  (19121323)
        431029.88   3731360.00       10.40624  (19121323)               431029.88
3731410.00       10.00887  (23121220)
        431029.88   3731460.00        9.73287  (21010720)               431029.88
3731510.00        9.48019  (21010720)
        431029.88   3731560.00        9.05410  (22012322)               431029.88
3731610.00        8.74858  (20122220)
        431029.88   3731660.00        8.53543  (20122220)               431029.88
3731760.00        8.11919  (22022107)
        431029.88   3731810.00        8.12411  (22022107)               431029.88
3731860.00        8.08055  (22022107)
        431029.88   3731910.00       13.33657  (21011623)               431029.88
3731960.00       13.49034  (22092201)
        431029.88   3732010.00       13.91412  (19010608)               431079.88
3730010.00        4.95928  (20021303)
        431079.88   3730060.00        5.21967  (20020422)               431065.35
3730115.28        5.46438  (22011520)
        431079.88   3730160.00        5.78097  (22011520)               431079.88
3730210.00        6.44127  (21121021)
        431079.88   3730260.00        8.20551  (21121021)               431079.88
3730310.00       10.07644  (21121021)
        431079.88   3730360.00       11.94966  (21121021)               431079.88
3730560.00       16.92698  (21121021)
        431079.88   3730610.00       17.44428  (19122021)               431079.88
3730660.00       17.70528  (19120317)
        431079.88   3730810.00       17.95475  (21020102)               431079.88
3730860.00       17.69203  (21120721)
        431079.88   3730910.00       17.31900  (21120721)               431079.88
```

3730960.00   16.70196 (21122102)
        431079.88   3731010.00   16.25345 (20122623)   431079.88
3731060.00   15.13171 (20122623)
        431079.88   3731110.00   13.37358 (20122623)   431079.88
3731160.00   11.62154 (20101805)
        431079.88   3731210.00   11.45227 (19121323)   431079.88
3731260.00   11.55635 (19121323)
        431079.88   3731310.00   11.33385 (19121323)   431079.88
3731360.00   10.89835 (23121220)
        431079.88   3731410.00   10.57091 (21010720)   431079.88
3731460.00   10.22313 (21010720)
        431079.88   3731510.00   9.80550 (22012322)   431079.88
3731560.00   9.44244 (20122220)
        431079.88   3731610.00   9.17435 (20122220)   431079.88
3731710.00   8.65085 (22022107)
        431079.88   3731760.00   8.56577 (22022107)   431079.88
3731810.00   8.43851 (22022107)
        431079.88   3731860.00   8.45952 (22011124)   431079.88
3731910.00   14.33452 (22092201)
        431079.88   3731960.00   14.45860 (19010608)   431079.88
3732010.00   13.76726 (19010608)
        431129.88   3730010.00   5.14486 (20022801)   431129.88
3730060.00   5.39430 (20021303)
        431129.88   3730110.00   5.68657 (20020422)   431129.88
3730210.00   6.34610 (22011520)
        431129.88   3730260.00   7.50782 (21121021)   431129.88
3730310.00   9.51390 (21121021)
        431129.88   3730460.00   15.55742 (21121021)   431129.88
3730610.00   18.45084 (19122021)
        431129.88   3730660.00   18.98611 (19120317)   431129.88
3730710.00   19.03159 (19120317)

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431129.88	3730860.00	19.07189	(20020522)	431129.88	3730910.00	18.89594	(21120721)
431129.88	3730960.00	18.08465	(21122102)	431129.88	3731010.00	17.56010	(20122623)
431129.88	3731060.00	16.32404	(20122623)	431129.88	3731110.00	14.30246	(20122623)
431129.88	3731160.00	12.32949	(20101805)	431129.88	3731210.00	12.58141	(19121323)
431129.88	3731260.00	12.44675	(19121323)	431129.88	3731310.00	11.96067	(19121323)
431129.88	3731360.00	11.55719	(21010720)	431129.88	3731410.00	11.15881	(21010720)
431129.88	3731460.00	10.67421	(22012322)	431129.88	3731510.00	10.30628	(20122220)
431129.88	3731560.00	9.88841	(20122220)	431129.88	3731660.00	9.23458	(22022107)
431129.88	3731710.00	9.03108	(22022107)	431129.88	3731760.00	8.96985	(21022521)
431129.88	3731810.00	8.89212	(22011124)	431129.88	3731860.00	10.55186	(22011624)
431129.88	3731910.00	14.90837	(20050704)	431129.88	3731960.00	14.13889	(23072502)
431129.88	3732010.00	13.10676	(22101805)	431179.88	3730010.00	5.26618	(19120507)
431179.88	3730060.00	5.60452	(20022801)	431179.88	3730110.00	5.91900	(20022801)
431179.88	3730160.00	6.23563	(20020422)	431179.88	3730260.00	7.01915	(22011520)
431179.88	3730360.00	11.11062	(21121021)	431179.88	3730410.00	13.47871	(21121021)
431179.88	3730460.00	15.56427	(21121021)	431179.88	3730510.00	17.43650	(21121021)
431179.88	3730660.00	20.30701	(19122021)	431179.88	3730710.00	20.68415	(19120317)
431179.88	3730760.00	20.67263	(19013123)	431179.88	3730910.00	20.69219	(21120721)
431179.88	3730960.00	19.77034	(21122019)	431179.88	3731010.00	19.09325	(20122623)
431179.88	3731060.00	17.64221	(20122623)	431179.88	3731110.00	15.37693	(20122623)

```
        431179.88   3731160.00       13.72679  (22090401)                431179.88
3731210.00       13.74393  (19121323)
        431179.88   3731260.00       13.27990  (19121323)                431179.88
3731310.00       12.73348  (21010720)
        431179.88   3731360.00       12.25841  (22013122)                431179.88
3731410.00       11.58256  (22012322)
        431179.88   3731460.00       11.24633  (20122220)                431179.88
3731510.00       10.77566  (20122220)
        431179.88   3731560.00       10.37064  (22022107)                431179.88
3731610.00        9.95698  (22022107)
        431179.88   3731660.00        9.78151  (21022521)                431179.88
3731710.00        9.68424  (22011124)
        431179.88   3731760.00        9.59003  (22011124)                431179.88
3731810.00       10.06386  (22011624)
        431179.88   3731860.00       13.77110  (19121120)                431179.88
3731910.00       15.80466  (19120808)
        431179.88   3731960.00       14.92714  (19122022)                431179.88
3732010.00       13.33303  (22101805)
        431229.88   3730010.00        5.46417  (19011202)                431229.88
3730060.00        5.77341  (19120507)
        431229.88   3730110.00        6.13383  (20022801)                431229.88
3730160.00        6.53017  (20022801)
        431229.88   3730210.00        6.90051  (20021303)                431229.88
3730310.00        7.87114  (21121021)
        431229.88   3730360.00       10.44991  (21121021)                431229.88
3730410.00       13.02487  (21121021)
        431229.88   3730460.00       15.50638  (21121021)                431229.88
3730510.00       17.79427  (21121021)
        431229.88   3730560.00       19.69896  (21121021)                431229.88
3730610.00       21.13325  (21121021)
        431229.88   3730660.00       21.69888  (21021722)                431229.88
3730710.00       22.34042  (19120317)
        431229.88   3730760.00       22.51325  (19120317)                431229.88
3730810.00       22.67743  (23021002)
        431229.88   3730960.00       21.94119  (21122019)                431229.88
3731010.00       20.90230  (20122623)
        431229.88   3731060.00       19.27165  (20122623)                431229.88
3731110.00       16.63234  (20122623)
        431229.88   3731160.00       15.31948  (22090401)                431229.88
3731210.00       14.91304  (22090401)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 406
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431229.88	3731260.00	14.19916	(21010720)	431229.88	3731310.00	13.60546	(22013122)
431229.88	3731360.00	12.95183	(20122220)	431229.88	3731410.00	12.47792	(20122220)
431229.88	3731460.00	11.87018	(22022107)	431229.88	3731510.00	11.35816	(22022107)
431229.88	3731610.00	10.72837	(22011124)	431229.88	3731660.00	10.58602	(22011124)
431229.88	3731710.00	10.38895	(22011124)	431229.88	3731760.00	10.67387	(22011624)
431229.88	3731810.00	13.86389	(22120103)	431229.88	3731860.00	16.55637	(20121621)
431229.88	3731910.00	15.61571	(19111401)	431229.88	3731960.00	13.40661	(22101805)
431229.88	3732010.00	12.21563	(19111401)	431279.88	3730010.00	5.57139	(19011202)
431279.88	3730060.00	5.96929	(19011202)	431279.88	3730110.00	6.35676	(19011202)
431279.88	3730160.00	6.74540	(19120507)	431279.88	3730210.00	7.10292	(20022801)
431279.88	3730260.00	7.45445	(20022801)	431279.88	3730310.00	7.96803	(20020422)
431279.88	3730360.00	9.29760	(21121021)	431279.88	3730410.00	12.03588	(21121021)
431279.88	3730460.00	15.29565	(21121021)	431279.88	3730510.00	18.01424	(21121021)
431279.88	3730560.00	20.45765	(21121021)	431279.88	3730610.00	22.37866	(21121021)
431279.88	3730660.00	23.77550	(21121021)	431279.88	3730710.00	24.35372	(19122021)
431279.88	3730760.00	24.77398	(19120317)	431279.88			

```
3730810.00       24.81655  (19013123)
        431279.88   3730860.00       25.28325  (21020102)                431279.88
3731010.00       23.41291  (20122623)
        431279.88   3731060.00       21.26274  (20122623)                431279.88
3731110.00       18.11421  (20122623)
        431279.88   3731160.00       16.97100  (22090401)                431279.88
3731210.00       16.10606  (21010720)
        431279.88   3731260.00       15.34161  (22013122)                431279.88
3731310.00       14.58367  (20122220)
        431279.88   3731360.00       13.92572  (20122220)                431279.88
3731410.00       13.28768  (22022107)
        431279.88   3731510.00       12.17949  (22011124)                431279.88
3731560.00       12.05679  (22011124)
        431279.88   3731610.00       11.72426  (22011124)                431279.88
3731660.00       11.35305  (22122119)
        431279.88   3731710.00       11.56116  (22021119)                431279.88
3731760.00       14.60230  (21020622)
        431279.88   3731810.00       16.92822  (22010421)                431279.88
3731860.00       17.07110  (20121621)
        431279.88   3731910.00       15.62198  (21091904)                431279.88
3731960.00       14.16866  (19110303)
        431279.88   3732010.00       13.82694  (19110303)                431329.88
3730010.00        5.55665  (19011302)
        431329.88   3730060.00        6.03141  (19011302)                431329.88
3730110.00        6.53399  (19011202)
        431329.88   3730160.00        6.96731  (19011202)                431329.88
3730210.00        7.30322  (19120507)
        431329.88   3730260.00        7.88219  (20022801)                431329.88
3730310.00        8.47561  (20022801)
        431329.88   3730360.00        9.03900  (20020422)                431329.88
3730410.00       11.00654  (21121021)
        431329.88   3730460.00       14.16582  (21121021)                431329.88
3730510.00       18.06860  (21121021)
        431329.88   3730560.00       21.08432  (21121021)                431329.88
3730610.00       23.63024  (21121021)
        431329.88   3730660.00       25.59026  (21121021)                431329.88
3730710.00       27.02257  (21021722)
        431329.88   3730760.00       27.60767  (19120317)                431329.88
3730810.00       27.55685  (19120317)
        431329.88   3730860.00       27.82425  (20021905)                431329.88
3730910.00       28.20498  (21020102)
        431329.88   3731010.00       26.68235  (21122102)                431329.88
3731060.00       24.30409  (20122623)
        431329.88   3731110.00       19.89792  (20122623)                431329.88
3731160.00       18.67250  (23121220)
        431329.88   3731210.00       17.64612  (22013122)                431329.88
3731260.00       16.68412  (20122220)
        431329.88   3731310.00       15.75907  (19121220)                431329.88
3731460.00       13.66021  (22011124)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                   L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                   L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                   L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431329.88   3731510.00   13.23072 (22122119)   431329.88
3731560.00   12.96451 (22122119)
        431329.88   3731610.00   13.02222 (22021119)   431329.88
3731660.00   15.31218 (20121706)
        431329.88   3731710.00   18.51095 (20012221)   431329.88
3731760.00   18.76043 (20120705)
        431329.88   3731810.00   18.24133 (21102823)   431329.88
3731860.00   17.29997 (21102823)
        431329.88   3731910.00   15.84771 (20010706)   431329.88
3731960.00   15.82485 (20100304)
        431329.88   3732010.00   15.96191 (20100304)   431379.88
3730010.00   5.40485 (19011302)
        431379.88   3730060.00   5.93339 (19011302)   431379.88
3730110.00   6.50901 (19011302)
        431379.88   3730160.00   7.03020 (19011302)   431379.88
3730210.00   7.67791 (19011202)
        431379.88   3730260.00   8.32901 (19011202)   431379.88
3730310.00   8.97444 (20022801)
        431379.88   3730360.00   9.74405 (20022801)   431379.88
3730410.00   10.43485 (20021303)
        431379.88   3730460.00   13.51368 (21121021)   431379.88
3730510.00   16.97680 (21121021)

```
        431379.88   3730560.00       21.39427  (21121021)                431379.88
3730610.00       24.97018  (21121021)
        431379.88   3730660.00       27.61114  (21121021)                431379.88
3730710.00       29.77485  (21021722)
        431379.88   3730760.00       31.24785  (21021722)                431379.88
3730810.00       31.74436  (19120317)
        431379.88   3730860.00       31.30055  (19013123)                431379.88
3730910.00       32.23900  (21020102)
        431379.88   3730960.00       32.40915  (21120721)                431379.88
3731060.00       28.26869  (20122623)
        431379.88   3731110.00       23.36279  (22090401)                431379.88
3731160.00       20.94651  (22013122)
        431379.88   3731210.00       19.60784  (19121220)                431379.88
3731410.00       15.56285  (22011624)
        431379.88   3731460.00       14.75309  (22011624)                431379.88
3731510.00       14.18737  (22011624)
        431379.88   3731560.00       13.64636  (22021119)                431379.88
3731610.00       15.10087  (21011519)
        431379.88   3731660.00       19.67358  (22011404)                431379.88
3731710.00       20.21546  (20100304)
        431379.88   3731760.00       18.36315  (20100304)                431379.88
3731810.00       16.61572  (20010706)
        431379.88   3731860.00       16.43674  (20010706)                431379.88
3731910.00       16.31409  (21101305)
        431379.88   3731960.00       16.75591  (20121324)                431379.88
3732010.00       16.33495  (20121324)
        431429.88   3730010.00        5.11736  (19011302)                431429.88
3730060.00        5.67197  (19011302)
        431429.88   3730110.00        6.30669  (19011302)                431429.88
3730160.00        7.00503  (19011302)
        431429.88   3730210.00        7.78075  (19011302)                431429.88
3730260.00        8.62606  (19011202)
        431429.88   3730310.00        9.51530  (19011202)                431429.88
3730360.00       10.37521  (19011202)
        431429.88   3730410.00       11.40993  (20022801)                431429.88
3730460.00       12.96557  (21020404)
        431429.88   3730510.00       16.76687  (21121021)                431429.88
3730560.00       20.68880  (21121021)
        431429.88   3730610.00       25.50232  (21121021)                431429.88
3730660.00       29.94835  (21121021)
        431429.88   3730710.00       33.23976  (21021722)                431429.88
3730760.00       35.48326  (21021722)
        431429.88   3730810.00       37.08291  (19120317)                431429.88
3730860.00       37.77004  (19120317)
        431429.88   3731310.00       18.27573  (22011624)                431429.88
3731360.00       17.87442  (22011624)
        431429.88   3731410.00       16.65977  (22021119)                431429.88
3731460.00       15.70263  (22021119)
        431429.88   3731510.00       14.98451  (22021119)                431429.88
3731560.00       14.37371  (22120520)
```

```
3731310.00       20.91067  (22021119)
        431479.88   3731360.00       19.16335  (22021119)                431479.88
3731410.00       17.68562  (22021119)
        431479.88   3731460.00       16.57716  (22120520)                431479.88
3731510.00       15.91530  (22120520)
        431479.88   3731560.00       16.65035  (20012720)                431479.88
3731610.00       19.23728  (20121521)
        431479.88   3731660.00       21.76632  (19120806)                431479.88
3731710.00       21.38870  (19120806)
        431479.88   3731760.00       20.22630  (22112021)                431479.88
3731810.00       17.82685  (21011723)
        431479.88   3731860.00       15.52476  (21011723)                431479.88
3731910.00       15.57929  (21011723)
        431479.88   3731960.00       16.56350  (21111502)                431479.88
3732010.00       16.29572  (21111502)
        431529.88   3730010.00        4.24337  (19011302)                431529.88
3730060.00        4.74491  (19011302)
        431529.88   3730110.00        5.31767  (19011302)                431529.88
3730160.00        6.03219  (19011302)
        431529.88   3730210.00        7.00488  (19011302)                431529.88
3730260.00        8.16109  (19011302)
        431529.88   3730310.00        9.55948  (19011302)                431529.88
3730360.00       11.25186  (19011302)
        431529.88   3730410.00       13.22120  (19011302)                431529.88
3730460.00       15.53303  (19123122)
        431529.88   3731310.00       23.68232  (21022621)                431529.88
3731360.00       22.21456  (21022621)
        431529.88   3731410.00       20.64768  (21020524)                431529.88
3731460.00       19.87487  (21020524)
        431529.88   3731510.00       20.06049  (19122019)                431529.88
3731560.00       21.71594  (19090504)
        431529.88   3731610.00       22.72918  (20092224)                431529.88
3731660.00       23.37910  (20012124)
        431529.88   3731710.00       22.10157  (21020501)                431529.88
3731760.00       21.16934  (20101123)
        431529.88   3731810.00       19.63160  (20101123)                431529.88
3731860.00       16.37780  (21011723)
        431529.88   3731910.00       14.51636  (21011723)                431529.88
3731960.00       14.43096  (21011723)
        431529.88   3732010.00       14.90718  (20101123)                431579.88
3730010.00        4.32714  (21012917)
        431579.88   3730060.00        4.72205  (21012917)                431579.88
3730110.00        5.18489  (21012917)
        431579.88   3730160.00        5.74974  (21012917)                431579.88
3730210.00        6.43856  (21012917)
        431579.88   3730260.00        7.31723  (21012917)                431579.88
3730310.00        8.68331  (19011302)
        431579.88   3730360.00       10.64069  (19011302)                431579.88
3731310.00       33.52915  (20012401)
        431579.88   3731360.00       34.33021  (22122508)                431579.88
```

3731410.00   32.20079 (22122508)
        431579.88   3731460.00   30.19314 (22122508)   431579.88
3731510.00   28.37561 (22122508)
        431579.88   3731560.00   26.71454 (22122508)   431579.88
3731610.00   25.52580 (22122508)
        431579.88   3731660.00   23.52085 (22122508)   431579.88
3731710.00   21.32670 (20112005)
        431579.88   3731760.00   19.05780 (20112005)   431579.88
3731810.00   17.47568 (20112005)
        431579.88   3731860.00   16.05446 (20101304)   431579.88
3731910.00   14.99203 (20101304)
        431579.88   3731960.00   15.21446 (20101304)   431579.88
3732010.00   16.40097 (19040806)
        431629.88   3730010.00   4.40035 (21012917)   431629.88
3730060.00   4.83857 (21012917)
        431629.88   3730110.00   5.35447 (21012917)   431629.88
3730160.00   5.96853 (21012917)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431629.88   3730210.00   6.76780 (21012917)   431629.88
3730260.00   7.82449 (21012917)
        431629.88   3730310.00   9.24409 (21012917)   431629.88
3731310.00   39.83646 (20121401)

```
        431629.88   3731360.00       35.92630  (22120322)               431629.88
3731410.00       31.41280  (22092803)
        431629.88   3731460.00       27.33408  (22092803)               431629.88
3731510.00       26.36129  (22092803)
        431629.88   3731560.00       26.38522  (22092803)               431629.88
3731610.00       24.25583  (22092803)
        431629.88   3731660.00       21.46119  (20101304)               431629.88
3731710.00       18.98346  (20101304)
        431629.88   3731760.00       17.39071  (20101304)               431629.88
3731810.00       16.06851  (20101304)
        431629.88   3731860.00       15.72098  (20101304)               431629.88
3731910.00       16.62335  (20101304)
        431629.88   3731960.00       17.72147  (19040806)               431629.88
3732010.00       18.33691  (22012001)
        431679.88   3730010.00        4.12266  (21012917)               431679.88
3730060.00        4.50946  (21012917)
        431679.88   3730110.00        4.97159  (21012917)               431679.88
3730160.00        5.52108  (21012917)
        431679.88   3730210.00        6.16660  (21012917)               431679.88
3730260.00        7.01433  (21012917)
        431679.88   3731310.00       37.36849  (22080903)               431679.88
3731360.00       36.18206  (22092803)
        431679.88   3731410.00       32.58685  (22092803)               431679.88
3731460.00       28.68712  (21092205)
        431679.88   3731510.00       25.64438  (21092205)               431679.88
3731560.00       24.07343  (21092205)
        431679.88   3731610.00       22.01211  (21092205)               431679.88
3731660.00       19.29993  (21092205)
        431679.88   3731710.00       16.86948  (21092205)               431679.88
3731760.00       15.87097  (21092205)
        431679.88   3731810.00       15.39727  (21092205)               431679.88
3731860.00       16.04300  (21092205)
        431679.88   3731910.00       17.14969  (21092205)               431679.88
3731960.00       17.31352  (22092803)
        431679.88   3732010.00       17.94882  (22092803)               431729.88
3730010.00        3.63767  (21012917)
        431729.88   3730060.00        3.95022  (20101407)               431729.88
3730110.00        4.38616  (20101407)
        431729.88   3730160.00        4.92571  (20101407)               431729.88
3730210.00        5.58457  (20101407)
        431729.88   3731310.00       38.59062  (20091505)               431729.88
3731360.00       38.52885  (19090305)
        431729.88   3731410.00       34.43430  (21120422)               431729.88
3731460.00       29.73634  (20091505)
        431729.88   3731510.00       25.66922  (22080903)               431729.88
3731560.00       22.63455  (22080903)
        431729.88   3731610.00       20.34447  (22080903)               431729.88
3731660.00       18.32257  (22080903)
        431729.88   3731710.00       16.47059  (22080903)               431729.88
3731760.00       15.40510  (22080903)
```

```
        431729.88   3731810.00       14.92934  (22080903)               431729.88
3731860.00       15.63623  (22080903)
        431729.88   3731910.00       15.22762  (22080903)               431729.88
3731960.00       14.36453  (22080903)
        431729.88   3732010.00       14.91455  (22080903)               431779.88
3730010.00        3.58252  (20101407)
        431779.88   3730060.00        3.93832  (20101407)               431779.88
3730110.00        4.36230  (20101407)
        431779.88   3730160.00        4.87474  (20101407)               431779.88
3731310.00       45.54177  (20101405)
        431779.88   3731360.00       41.94381  (20101405)               431779.88
3731410.00       36.09528  (22102824)
        431779.88   3731460.00       31.03530  (22081406)               431779.88
3731510.00       26.78232  (20091505)
        431779.88   3731560.00       23.52233  (20091505)               431779.88
3731610.00       21.21546  (20091505)
        431779.88   3731660.00       19.21298  (20091505)               431779.88
3731710.00       16.96029  (20091505)
        431779.88   3731760.00       16.06086  (20091505)               431779.88
3731810.00       15.03848  (19090305)
        431779.88   3731860.00       14.51853  (19090305)               431779.88
3731910.00       13.85628  (19090305)
        431779.88   3731960.00       13.26728  (19090305)               431779.88
3732010.00       13.13092  (21120422)
        431829.88   3730010.00        3.56899  (20101407)               431829.88
3730060.00        3.90364  (20101407)
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                              ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431829.88	3730110.00	4.31219	(20101407)	431829.88	3731310.00	49.26293	(22012522)
431829.88	3731360.00	45.26062	(22021823)	431829.88	3731410.00	39.63374	(22121601)
431829.88	3731460.00	34.67538	(20111520)	431829.88	3731510.00	29.43316	(21020202)
431829.88	3731560.00	26.05775	(22081406)	431829.88	3731610.00	23.67350	(22081406)
431829.88	3731660.00	20.33574	(22081406)	431829.88	3731710.00	17.93397	(22081406)
431829.88	3731760.00	16.56254	(22081406)	431829.88	3731810.00	15.36365	(20091505)
431829.88	3731860.00	14.56908	(22101702)	431829.88	3731910.00	13.91094	(22101702)
431829.88	3731960.00	13.35346	(22101702)	431829.88	3732010.00	12.96989	(22101702)
431879.88	3730010.00	3.52805	(20101407)	431879.88	3730060.00	3.85794	(20101407)
431879.88	3730110.00	4.24998	(20101407)	431879.88	3731360.00	47.87408	(20020201)
431879.88	3731410.00	42.34319	(22021823)	431879.88	3731460.00	37.43377	(21021001)
431879.88	3731510.00	33.59060	(20101122)	431879.88	3731560.00	30.50199	(20111520)
431879.88	3731610.00	27.31147	(21020202)	431879.88	3731660.00	24.01459	(21020202)
431879.88	3731710.00	20.33457	(21020202)	431879.88	3731760.00	18.01266	(23041605)
431879.88	3731810.00	16.34018	(22081406)	431879.88	3731860.00	15.14139	(22081406)
431879.88	3731910.00	14.23452	(22081406)	431879.88	3731960.00	13.51926	(22081406)
431879.88	3732010.00	13.47935	(22081406)	431929.88	3730010.00	3.48145	(20101407)
431929.88	3730060.00	3.78930	(20101407)	431929.88	3730110.00	4.15594	(20101407)
431929.88	3730160.00	4.61823	(20101407)	431929.88	3731360.00	49.10085	(21020508)
431929.88	3731410.00	42.87367	(21020508)	431929.88	3731460.00	36.01241	(21020508)
431929.88	3731510.00	30.04598	(21102822)	431929.88	3731560.00	26.90719	(21102822)
431929.88	3731610.00	24.78774	(22083005)	431929.88	3731660.00	23.42216	(21020202)
431929.88	3731710.00	20.41535	(21020202)	431929.88			

3731760.00   18.31072 (21020202)
        431929.88   3731810.00   17.22896 (21020202)   431929.88
3731860.00   16.06814 (21020202)
        431929.88   3731910.00   14.54991 (21020202)   431929.88
3731960.00   13.92218 (22102824)
        431929.88   3732010.00   15.28146 (22081406)   431979.88
3730010.00   3.40626 (20101407)
        431979.88   3730060.00   3.69675 (20101407)   431979.88
3730110.00   4.05810 (20101407)
        431979.88   3730160.00   4.48654 (20101407)   431979.88
3731410.00   39.40650 (23101423)
        431979.88   3731460.00   33.62984 (21020508)   431979.88
3731510.00   27.94744 (21020508)
        431979.88   3731560.00   24.00520 (21020508)   431979.88
3731610.00   21.71351 (21102822)
        431979.88   3731660.00   20.61640 (21102822)   431979.88
3731710.00   19.24259 (21102822)
        431979.88   3731760.00   17.53798 (22083005)   431979.88
3731810.00   16.40811 (22083005)
        431979.88   3731860.00   15.59175 (20101122)   431979.88
3731910.00   14.79548 (20111520)
        431979.88   3731960.00   14.79944 (21020202)   431979.88
3732010.00   16.89701 (21020202)
        432029.88   3730010.00   3.32565 (20101407)   432029.88
3730060.00   3.61308 (20101407)
        432029.88   3730110.00   3.95500 (20101407)   432029.88
3730160.00   4.34161 (20101407)
        432029.88   3731410.00   36.04475 (21103123)   432029.88
3731460.00   32.18596 (20112124)
        432029.88   3731510.00   26.94083 (20112124)   432029.88
3731560.00   22.65409 (23101423)
        432029.88   3731610.00   21.04881 (21020508)   432029.88
3731660.00   19.86805 (21020508)
        432029.88   3731710.00   18.68275 (21020508)   432029.88
3731760.00   17.48216 (21102822)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018

```
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        432029.88   3731810.00       16.32318  (21102822)               432029.88
3731860.00       15.33199  (20112820)
        432029.88   3731910.00       14.76897  (22021823)               432029.88
3731960.00       14.40198  (22083005)
        432029.88   3732010.00       15.47533  (21020202)               432079.88
3730010.00        3.24732  (20101407)
        432079.88   3730060.00        3.51783  (20101407)               432079.88
3730110.00        3.84372  (20101407)
        432079.88   3731460.00       29.07567  (21103123)               432079.88
3731510.00       25.95721  (21103123)
        432079.88   3731560.00       22.77155  (20112124)               432079.88
3731610.00       20.64335  (22021404)
        432079.88   3731660.00       19.31690  (23102605)               432079.88
3731710.00       18.54361  (21020508)
        432079.88   3731760.00       17.76451  (21020508)               432079.88
3731810.00       16.87842  (21020508)
        432079.88   3731860.00       15.91036  (21020508)               432079.88
3731910.00       14.99699  (22090305)
        432079.88   3731960.00       14.30340  (21102822)               432079.88
3732010.00       14.22145  (21102822)
        432129.88   3730010.00        3.16736  (20101407)               432129.88
3730060.00        3.41434  (20101407)
        432129.88   3730110.00        3.70137  (20101407)               432129.88
3731460.00       26.49675  (21103123)
        432129.88   3731510.00       24.31371  (21103123)               432129.88
3731560.00       22.33375  (22120302)
        432129.88   3731610.00       20.79202  (20110507)               432129.88
3731660.00       19.47932  (20111519)
        432129.88   3731710.00       18.44341  (22021404)               432129.88
3731760.00       17.43020  (23102605)
        432129.88   3731810.00       16.68571  (21020508)               432129.88
3731860.00       16.17050  (21020508)
        432129.88   3731910.00       15.53996  (21020508)               432129.88
3731960.00       14.79351  (21020508)
        432129.88   3732010.00       14.01973  (21020508)               432179.88
3730010.00        3.08495  (20101407)
```

```
        432179.88   3730060.00        3.31621  (20101407)                432179.88
3731510.00       24.22815  (22120302)
        432179.88   3731560.00       22.45800  (22120302)                432179.88
3731610.00       21.06077  (22120302)
        432179.88   3731660.00       19.75390  (22120302)                432179.88
3731710.00       18.68570  (20110507)
        432179.88   3731760.00       17.70767  (20111519)                432179.88
3731810.00       16.76449  (22021404)
        432179.88   3731860.00       15.98154  (20110518)                432179.88
3731910.00       15.24189  (20110521)
        432179.88   3731960.00       14.80863  (21020508)                432229.88
3730010.00        3.02726  (20101407)
        432229.88   3731610.00       20.96623  (22120302)                432229.88
3731660.00       19.98671  (22120302)
        432229.88   3731710.00       19.27170  (22120302)                432229.88
3731760.00       18.21693  (21103123)
        432229.88   3731810.00       17.14533  (20110507)                432229.88
3731860.00       16.11277  (20111519)
        430829.88   3732110.00        6.17320  (22022107)                430829.88
3732210.00        5.88364  (22022107)
        430829.88   3732310.00        5.60715  (21022521)                430829.88
3732410.00        5.42791  (21022521)
        430829.88   3732510.00        5.60034  (22011124)                430829.88
3732610.00        9.52425  (23120220)
        430829.88   3732710.00        8.43588  (19121120)                430829.88
3732810.00        5.00649  (22011624)
        430829.88   3732910.00        4.78571  (22011624)                430829.88
3733010.00        4.44780  (22011624)
        430829.88   3733110.00        4.35256  (22021119)                430829.88
3733210.00        4.33640  (22021119)
        430829.88   3733310.00        4.94100  (22090706)                430829.88
3733410.00        7.28281  (22011404)
        430829.88   3733510.00        7.84626  (21102823)                430929.88
3732110.00        6.49261  (21022521)
        430929.88   3732210.00        6.22857  (21022521)                430929.88
3732310.00        6.09446  (22011124)
        430929.88   3732410.00        5.85086  (22011124)                430929.88
3732510.00        5.56928  (22122119)
        430929.88   3732610.00        5.39430  (22122119)                430929.88
3732710.00        5.23399  (22011624)
        430929.88   3732810.00        5.26618  (22021119)                430929.88
3732910.00        5.14234  (22021119)
        430929.88   3733010.00        7.34280  (22011404)                430929.88
3733110.00        6.91971  (20121706)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3733210.00	5.28885	(21011519)	430929.88	3733310.00	6.60268	(20121020)
430929.88	3733410.00	5.53780	(21011519)	430929.88	3733510.00	5.80714	(21011519)
431029.88	3732110.00	7.05645	(22011124)	431029.88	3732210.00	6.64304	(22011124)
431029.88	3732310.00	6.41001	(22122119)	431029.88	3732410.00	7.68576	(22101921)
431029.88	3732510.00	7.00966	(19022221)	431029.88	3732610.00	5.83470	(22021119)
431029.88	3732710.00	5.37087	(22021119)	431029.88	3732810.00	6.54172	(21011519)
431029.88	3732910.00	8.40815	(20110419)	431029.88	3733010.00	9.43828	(23101602)
431029.88	3733110.00	8.29525	(23121020)	431029.88	3733210.00	7.64990	(22021202)
431029.88	3733310.00	5.38951	(22120520)	431029.88	3733410.00	6.44684	(21120521)
431029.88	3733510.00	6.94074	(21122021)	431129.88	3732110.00	7.60923	(22011624)
431129.88	3732210.00	7.02824	(22011624)	431129.88	3732310.00	6.69947	(22021119)
431129.88	3732410.00	12.14365	(21102823)	431129.88	3732510.00	11.31020	(21102823)
431129.88	3732610.00	10.03319	(23121020)	431129.88	3732710.00	10.22218	(23121020)
431129.88	3732810.00	7.15726	(20011820)	431129.88			

3732910.00 8.26964 (19090404)
431129.88 3733010.00 9.17118 (23011321) 431129.88
3733110.00 9.34960 (20121324)
431129.88 3733210.00 9.14425 (20121324) 431129.88
3733310.00 6.70142 (22021822)
431129.88 3733410.00 8.35447 (22011204) 431129.88
3733510.00 7.63791 (19120806)
431229.88 3732110.00 14.64152 (21102823) 431229.88
3732210.00 12.27952 (22011404)
431229.88 3732310.00 12.04955 (23121020) 431229.88
3732410.00 11.87297 (23121020)
431229.88 3732510.00 11.04171 (20112122) 431229.88
3732610.00 11.40479 (21101305)
431229.88 3732710.00 11.13821 (20121324) 431229.88
3732810.00 7.71723 (20012720)
431229.88 3732910.00 9.28520 (19120806) 431229.88
3733010.00 9.38189 (19120806)
431229.88 3733110.00 9.52319 (19120806) 431229.88
3733210.00 9.02373 (22112021)
431229.88 3733310.00 8.54840 (19120806) 431229.88
3733410.00 8.60925 (20122307)
431229.88 3733510.00 8.23414 (21093004) 431329.88
3732110.00 15.15850 (20121324)
431329.88 3732210.00 10.74045 (20012720) 431329.88
3732310.00 10.01599 (20012720)
431329.88 3732410.00 12.90739 (20121324) 431329.88
3732510.00 11.82557 (22112021)
431329.88 3732610.00 9.70984 (23020502) 431329.88
3732710.00 9.65822 (23020502)
431329.88 3732810.00 10.86062 (21093004) 431329.88
3732910.00 10.17101 (21093004)
431329.88 3733010.00 10.16378 (22042405) 431329.88
3733110.00 9.57651 (22042405)
431329.88 3733210.00 9.37037 (21020501) 431329.88
3733310.00 8.99490 (20101123)
431329.88 3733410.00 8.61337 (20101123) 431329.88
3733510.00 8.57416 (20101123)
431429.88 3732110.00 15.46353 (19120806) 431429.88
3732210.00 11.10441 (21021821)
431429.88 3732310.00 10.29050 (21021821) 431429.88
3732410.00 12.64354 (20012124)
431429.88 3732510.00 12.83787 (21020501) 431429.88
3732610.00 10.90996 (20101123)
431429.88 3732710.00 10.29805 (20101123) 431429.88
3732810.00 11.28226 (20101123)
431429.88 3732910.00 10.75704 (20012124) 431429.88
3733010.00 10.40098 (20012124)
431429.88 3733110.00 10.03267 (22122508) 431429.88
3733210.00 9.69708 (22122508)
431429.88 3733310.00 8.73412 (22012403) 431429.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431529.88   3732210.00   11.38075 (22123005)   431529.88
3732310.00   10.53996 (22123005)
        431529.88   3732410.00   10.35167 (20120319)   431529.88
3732510.00   13.17045 (22122508)
        431529.88   3732610.00   12.53375 (22122508)   431529.88
3732710.00   12.14383 (22122508)
        431529.88   3732810.00   11.45761 (22122508)   431529.88
3732910.00   10.87006 (19021501)
        431529.88   3733010.00   10.55065 (19021501)   431529.88
3733110.00   10.27708 (19021501)
        431529.88   3733210.00   9.62190 (22011523)   431529.88
3733310.00   9.17965 (19040806)
        431529.88   3733410.00   7.88370 (19040806)   431529.88
3733510.00   7.88945 (19040806)
        431629.88   3732110.00   16.72065 (20020121)   431629.88
3732210.00   12.08601 (23120623)
        431629.88   3732310.00   10.73026 (23120623)   431629.88
3732410.00   9.97390 (23120623)

```
        431629.88   3732510.00       11.38373  (23120519)                431629.88
3732910.00       11.21896  (20020121)
        431629.88   3733010.00       10.84852  (20020121)                431629.88
3733110.00       10.48320  (22012001)
        431629.88   3733210.00       10.14103  (22012001)                431629.88
3733310.00        9.64849  (22012001)
        431629.88   3733410.00        8.59961  (22120322)                431629.88
3733510.00        7.34165  (20101304)
        431729.88   3732110.00       15.59808  (22080903)                431729.88
3732210.00       16.64346  (20081206)
        431729.88   3732310.00       12.90762  (22011924)                431729.88
3732410.00       10.78603  (23010522)
        431729.88   3733010.00       11.24987  (20020122)                431729.88
3733110.00       10.82169  (20020122)
        431729.88   3733210.00       10.41369  (20020122)                431729.88
3733310.00       10.04203  (22092803)
        431729.88   3733410.00        8.83268  (22092803)                431729.88
3733510.00        7.50133  (22092803)
        431829.88   3732110.00       14.07337  (20091505)                431829.88
3732210.00       17.29181  (19090305)
        431829.88   3732310.00       13.75363  (19120802)                431829.88
3732410.00       12.79639  (19120802)
        431829.88   3733110.00       10.48653  (20081206)                431829.88
3733210.00       10.54774  (20020123)
        431829.88   3733310.00       10.10726  (20081206)                431829.88
3733410.00        9.71360  (20081206)
        431829.88   3733510.00        9.21491  (20081206)                431929.88
3732110.00       18.01834  (22102824)
        431929.88   3732210.00       17.24018  (23032805)                431929.88
3732310.00       16.49948  (20121620)
        431929.88   3732410.00       14.37975  (20022720)                431929.88
3733210.00       10.42682  (19090305)
        431929.88   3733310.00       10.32357  (19090305)                431929.88
3733410.00        9.85802  (19090305)
        431929.88   3733510.00        9.45421  (21120422)                432029.88
3732110.00       14.29436  (21020202)
        432029.88   3732210.00       14.04481  (21020202)                432929.88
3730010.00        5.86176  (20010422)
        432929.88   3729910.00        6.23536  (20021803)                432929.88
3729810.00        5.27704  (20021803)
        432929.88   3729710.00        4.88617  (22021323)                432929.88
3729610.00        4.22545  (22021323)
        432929.88   3729510.00        3.87344  (20010504)                432929.88
3729410.00        4.74199  (19121203)
        432929.88   3729310.00        3.60112  (19121203)                432929.88
3729210.00        3.73583  (20020124)
        432929.88   3729110.00        3.52545  (23122421)                432929.88
3729010.00        3.24114  (20013120)
        432929.88   3728910.00        2.88513  (20013120)                432929.88
3728810.00        2.49729  (23121707)
```

```
3730010.00        6.80699  (20010422)
        433129.88   3729910.00        6.01040  (22011707)                433129.88
3729810.00        5.26862  (22011707)
        433129.88   3729710.00        4.90440  (20021803)                433129.88
3729610.00        4.86521  (20021803)
        433129.88   3729510.00        4.86685  (21020701)                433129.88
3729410.00        4.63417  (20010504)
        433129.88   3729310.00        4.73803  (20010504)                433129.88
3729210.00        4.45429  (19121203)
        433129.88   3729110.00        4.23686  (19121203)                433129.88
3729010.00        3.93306  (20020124)
        433129.88   3728910.00        3.57860  (23122421)                433129.88
3728810.00        3.42765  (23122421)
        433129.88   3728710.00        2.67376  (20013120)                433129.88
3728610.00        2.36378  (20013120)
        433129.88   3728510.00        2.09370  (21022824)                433229.88
3730110.00        7.61331  (20092302)
        433229.88   3730010.00        7.14175  (21010402)                433229.88
3729910.00        6.74335  (23122522)
        433229.88   3729810.00        5.69114  (22011707)                433229.88
3729710.00        5.14229  (21122202)
        433229.88   3729610.00        5.08150  (20021803)                433229.88
3729510.00        4.87892  (22021323)
        433229.88   3729410.00        4.88664  (21020701)                433229.88
3729310.00        4.96581  (20010504)
        433229.88   3729210.00        4.79145  (20010504)                433229.88
3729110.00        4.42287  (19121203)
        433229.88   3729010.00        4.14529  (19121203)                433229.88
3728910.00        3.80901  (20020124)
        433229.88   3728810.00        3.64930  (19122402)                433229.88
3728710.00        3.36563  (23122421)
        433229.88   3728610.00        2.57365  (23122421)                433229.88
3728510.00        2.31889  (20013120)
        433329.88   3730110.00        7.33996  (20092302)                433329.88
3730010.00        6.87535  (21010402)
        433329.88   3729910.00        6.78632  (23122522)                433329.88
3729810.00        6.64785  (23122522)
        433329.88   3729710.00        5.45770  (22011707)                433329.88
3729610.00        5.62980  (20021803)
        433329.88   3729510.00        5.30241  (20021803)                433329.88
3729410.00        5.05873  (21020701)
        433329.88   3729310.00        5.04579  (21020701)                433329.88
3729210.00        4.87513  (20010504)
        433329.88   3729110.00        4.71974  (22011420)                433329.88
3729010.00        4.27243  (19121203)
        433329.88   3728910.00        3.97196  (19121203)                433329.88
3728810.00        3.63211  (20020124)
        433329.88   3728710.00        3.29773  (20020124)                433329.88
3728610.00        3.10400  (23122421)
        433329.88   3728510.00        2.53194  (23122421)                433429.88
```

3730110.00   6.78828 (20092302)
        433429.88   3730010.00   5.75617 (20092302)   433429.88
3729910.00   5.94779 (23110305)
        433429.88   3729810.00   6.49701 (23122522)   433429.88
3729710.00   6.18301 (23122522)
        433429.88   3729610.00   5.80504 (20021803)   433429.88
3729510.00   5.62106 (20021803)
        433429.88   3729410.00   5.34367 (23010603)   433429.88
3729310.00   5.14788 (21020701)
        433429.88   3729210.00   4.93337 (19122323)   433429.88
3729110.00   4.94411 (22011420)
        433429.88   3729010.00   4.53714 (22011420)   433429.88
3728910.00   4.05056 (19121203)
        433429.88   3728810.00   3.62594 (19121203)   433429.88
3728710.00   3.31973 (20020124)
        433429.88   3728610.00   3.29032 (20020124)   433429.88
3728510.00   3.11465 (23122421)
        433529.88   3729910.00   5.39937 (23110305)   433529.88
3729810.00   5.76324 (23110305)
        433529.88   3729710.00   6.15567 (23122522)   433529.88
3729610.00   5.80962 (23122522)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        433529.88   3729510.00        5.77300  (20021803)               433529.88
3729410.00        5.38801  (20021803)
        433529.88   3729310.00        5.33437  (23010603)               433529.88
3729210.00        5.20825  (21020701)
        433529.88   3729110.00        4.99212  (19122323)               433529.88
3729010.00        4.81967  (22011420)
        433529.88   3728910.00        4.05941  (20010504)               433529.88
3728810.00        3.57018  (19021120)
        433529.88   3728710.00        3.38347  (19121203)               433529.88
3728610.00        3.36796  (20020124)
        433529.88   3728510.00        3.39976  (20020124)               433629.88
3729910.00        5.66712  (20092302)
        433629.88   3729810.00        5.88280  (23110305)               433629.88
3729710.00        5.71862  (23110305)
        433629.88   3729610.00        5.26392  (23122522)               433629.88
3729510.00        5.38377  (20091521)
        433629.88   3729410.00        5.55867  (23010603)               433629.88
3729310.00        5.51557  (23010603)
        433629.88   3729210.00        5.19767  (23010603)               433629.88
3729110.00        4.92425  (21020701)
        433629.88   3729010.00        4.71383  (19122323)               433629.88
3728910.00        4.36298  (22011420)
        433629.88   3728810.00        3.80670  (20010504)               433629.88
3728710.00        3.51146  (19021120)
        433629.88   3728610.00        3.47752  (19121203)               433629.88
3728510.00        3.43394  (23122623)
        433729.88   3729810.00        5.34924  (23110305)               433729.88
3729710.00        5.33608  (23110305)
        433729.88   3729610.00        5.29891  (23110305)               433729.88
3729510.00        5.32131  (23122522)
        433729.88   3729410.00        5.45753  (20021803)               433729.88
3729310.00        5.29631  (20021803)
        433729.88   3729210.00        5.14481  (23010603)               433729.88
3729110.00        4.84357  (23010603)
        433729.88   3729010.00        4.54953  (21020701)               433729.88
3728910.00        4.33530  (19122323)
        433729.88   3728810.00        3.94353  (20010504)               433729.88
3728710.00        3.56801  (20010504)
        433729.88   3728610.00        3.48509  (19021120)               433729.88
3728510.00        3.57462  (21011303)
        433829.88   3729810.00        5.29818  (20092302)               433829.88
3729710.00        5.37090  (23110305)
        433829.88   3729610.00        5.72118  (23122522)               433829.88
3729510.00        5.51962  (23122522)
        433829.88   3729410.00        5.26895  (23122522)               433829.88
3729310.00        5.21300  (20021803)
        433829.88   3729210.00        4.96233  (20021803)               433829.88
3729110.00        4.55435  (23010603)
        433829.88   3729010.00        4.37768  (23010603)               433829.88
3728910.00        4.21102  (21020701)
```

```
        433829.88   3728810.00        4.00370  (19122323)               433829.88
3728710.00        3.53696  (20010504)
        433829.88   3728610.00        3.47529  (20010504)               433829.88
3728510.00        3.55843  (19021120)
        433929.88   3729710.00        5.01299  (23110305)               433929.88
3729610.00        5.59474  (21010403)
        433929.88   3729510.00        5.48601  (23122522)               433929.88
3729410.00        5.34725  (23122522)
        433929.88   3729310.00        5.04651  (20021803)               433929.88
3729210.00        4.88657  (20021803)
        433929.88   3729110.00        4.52906  (20021803)               433929.88
3729010.00        4.28368  (23010603)
        433929.88   3728910.00        4.05056  (23010603)               433929.88
3728810.00        3.88299  (21020701)
        433929.88   3728710.00        3.46937  (21020701)               433929.88
3728610.00        3.51905  (20010504)
        433929.88   3728510.00        3.71404  (22011420)               434029.88
3729610.00        4.96917  (23110305)
        434029.88   3729510.00        5.23098  (23110305)               434029.88
3729410.00        5.28800  (23122522)
        434029.88   3729310.00        5.00011  (23122522)               434029.88
3729210.00        4.86054  (20021803)
        434029.88   3729110.00        4.14791  (20021803)               434029.88
3729010.00        4.28020  (20021803)
        434029.88   3728910.00        3.99622  (23010603)               434029.88
3728810.00        3.82344  (23010603)
        434029.88   3728710.00        3.89036  (21020701)               434029.88
3728610.00        3.62521  (19122323)
        434029.88   3728510.00        3.61943  (22011420)               434129.88
3729610.00        4.70163  (23110305)
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434129.88	3729510.00	4.88626	(23110305)	434129.88	3729410.00	4.55475	(23110305)
434129.88	3729310.00	4.87176	(23122522)	434129.88	3729210.00	4.85269	(23122522)
434129.88	3729110.00	4.61749	(20021803)	434129.88	3729010.00	4.25656	(20021803)
434129.88	3728910.00	3.98892	(20021803)	434129.88	3728810.00	3.93199	(23010603)
434129.88	3728710.00	3.92885	(21020701)	434129.88	3728610.00	3.88087	(21020701)
434129.88	3728510.00	3.61090	(19122323)	434229.88	3729510.00	4.52461	(23110305)
434229.88	3729410.00	4.82925	(23110305)	434229.88	3729310.00	5.02709	(23122522)
434229.88	3729210.00	4.84722	(23122522)	434229.88	3729110.00	4.70730	(20021803)
434229.88	3729010.00	4.65598	(20021803)	434229.88	3728910.00	4.57881	(23010603)
434229.88	3728810.00	4.50858	(23010603)	434229.88	3728710.00	4.01463	(23010603)
434229.88	3728610.00	4.05207	(21020701)	434229.88	3728510.00	3.67027	(21020701)
434329.88	3729410.00	4.39782	(23110305)	434329.88	3729310.00	4.76126	(23110305)
434329.88	3729210.00	4.80198	(23122522)	434329.88	3729110.00	4.59899	(23122522)
434329.88	3729010.00	4.45388	(20021803)	434329.88	3728910.00	4.40121	(23010603)
434329.88	3728810.00	4.48238	(23010603)	434329.88	3728710.00	4.31754	(23010603)
434329.88	3728610.00	4.30136	(23010603)	434329.88	3728510.00	4.02174	(21020701)
432829.88	3729910.00	6.25619	(20021803)	432829.88	3729810.00	5.28231	(22021323)
432829.88	3729710.00	4.63704	(22021323)	432829.88	3729610.00	3.81023	(21012124)
432829.88	3729510.00	4.29123	(19021120)	432829.88	3729410.00	2.58132	(19121719)
432829.88	3729310.00	3.82027	(20020124)	432829.88	3729210.00	3.26259	(23122421)
432829.88	3729110.00	3.02863	(20013120)	432829.88			

3729010.00   2.69614 (20013120)
        432829.88   3728910.00   2.60223 (23121707)   432829.88
3728810.00   2.11660 (23121707)
        432829.88   3728710.00   1.76601 (20021306)   432829.88
3728610.00   1.50925 (20021306)
        432829.88   3728510.00   1.33207 (22021223)   432729.88
3729710.00   3.48932 (22021323)
        432729.88   3729610.00   3.40352 (23012107)   432729.88
3729510.00   3.89786 (19121203)
        432729.88   3729410.00   2.09344 (22120423)   432729.88
3729310.00   2.43434 (22011524)
        432729.88   3729210.00   2.74713 (20013120)   432729.88
3729110.00   2.44969 (19120807)
        432729.88   3729010.00   2.15081 (21011521)   432729.88
3728910.00   1.94902 (23121707)
        432729.88   3728810.00   1.63436 (20021306)   432729.88
3728710.00   1.33748 (20021306)
        432729.88   3728610.00   1.16432 (22021223)   432729.88
3728510.00   0.89070 (21011420)
        432629.88   3729610.00   3.26845 (19121719)   432629.88
3729510.00   3.36552 (20020124)
        432629.88   3729410.00   1.91823 (22120423)   432629.88
3729310.00   2.03103 (20120219)
        432629.88   3729210.00   2.14495 (21011521)   432629.88
3729110.00   1.90963 (21011521)
        432629.88   3729010.00   1.69669 (21011521)   432629.88
3728910.00   1.40844 (20021306)
        432629.88   3728810.00   1.20187 (21120420)   432629.88
3728710.00   1.02170 (21011420)
        432629.88   3728610.00   0.90554 (21011420)   432629.88
3728510.00   0.81582 (21082308)
        432529.88   3729510.00   3.89679 (20013120)   432529.88
3729410.00   1.78667 (21011521)
        432529.88   3729310.00   1.83569 (21011521)   432529.88
3729210.00   1.69658 (21011521)
        432529.88   3729110.00   1.46090 (21120420)   432529.88
3729010.00   1.24734 (21120420)
        432529.88   3728910.00   1.03845 (21120420)   432529.88
3728810.00   0.88880 (21011420)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002

, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                     ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        432229.88   3729510.00        1.67457  (20101407)               432229.88
3729410.00        1.51462  (20101407)
        432229.88   3729310.00        1.36295  (20092303)               432229.88
3729210.00        1.25842  (20101407)
        432229.88   3729110.00        1.15607  (20101407)               432229.88
3729010.00        1.06498  (20101407)
        432229.88   3728910.00        0.98538  (20101407)               432229.88
3728810.00        0.91509  (20101407)
        432229.88   3728710.00        0.85177  (20101407)               432229.88
3728610.00        0.79516  (20101407)
        432229.88   3728510.00        0.74424  (20101407)               432129.88
3729910.00        2.76543  (20101407)
        432129.88   3729810.00        2.42242  (20101407)               432129.88
3729710.00        2.13998  (20101407)
        432129.88   3729610.00        1.90663  (20101407)               432129.88
3729510.00        1.71579  (20101407)
        432129.88   3729410.00        1.54868  (20101407)               432129.88
3729310.00        1.40515  (20101407)
        432129.88   3729210.00        1.28203  (20101407)               432129.88
3729110.00        1.17236  (20101407)
        432129.88   3729010.00        1.08006  (20101407)               432129.88
3728910.00        0.99771  (20101407)
        432129.88   3728810.00        0.92471  (20101407)               432129.88
3728710.00        0.85987  (20101407)
        432129.88   3728610.00        0.80201  (20101407)               432129.88
3728510.00        0.75040  (20101407)
        432029.88   3729910.00        2.87293  (20101407)               432029.88
3729810.00        2.49922  (20101407)
        432029.88   3729710.00        2.19821  (20101407)               432029.88
3729610.00        1.94838  (20101407)
        432029.88   3729510.00        1.74017  (20101407)               432029.88
3729410.00        1.57334  (20101407)
        432029.88   3729310.00        1.42509  (20101407)               432029.88
3729210.00        1.29699  (20101407)
        432029.88   3729110.00        1.18337  (20101407)               432029.88
3729010.00        1.08359  (20101407)
        432029.88   3728910.00        1.00574  (20101407)               432029.88
3728810.00        0.93140  (20101407)
        432029.88   3728710.00        0.86552  (20101407)               432029.88
3728610.00        0.80704  (20101407)
        432029.88   3728510.00        0.75409  (20101407)               431929.88
3729910.00        2.95919  (20101407)
        431929.88   3729810.00        2.55753  (20101407)               431929.88
3729710.00        2.23404  (20101407)
        431929.88   3729610.00        1.97603  (20101407)               431929.88
3729510.00        1.76275  (20101407)
        431929.88   3729410.00        1.58258  (20101407)               431929.88
3729310.00        1.43540  (20101407)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                            INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
3729910.00        3.14796  (21012917)
        431729.88   3729810.00        2.76069  (21012917)                431729.88
3729710.00        2.44635  (21012917)
        431729.88   3729610.00        2.18667  (21012917)                431729.88
3729510.00        1.97053  (21012917)
        431729.88   3729410.00        1.78662  (21012917)                431729.88
3729310.00        1.62764  (21012917)
        431729.88   3729210.00        1.49091  (21012917)                431729.88
3729110.00        1.37225  (21012917)
        431729.88   3729010.00        1.26713  (21012917)                431729.88
3728910.00        1.17308  (21012917)
        431729.88   3728810.00        1.08908  (21012917)                431729.88
3728710.00        1.01266  (21012917)
        431729.88   3728610.00        0.94519  (21012917)                431729.88
3728510.00        0.88546  (21012917)
        431629.88   3729910.00        3.71693  (21012917)                431629.88
3729810.00        3.20110  (21012917)
        431629.88   3729710.00        2.79715  (21012917)                431629.88
3729610.00        2.47321  (21012917)
        431629.88   3729510.00        2.20827  (21012917)                431629.88
3729410.00        1.98710  (21012917)
        431629.88   3729310.00        1.80016  (21012917)                431629.88
3729210.00        1.64056  (21012917)
        431629.88   3729110.00        1.50262  (21012917)                431629.88
3729010.00        1.38340  (21012917)
        431629.88   3728910.00        1.27747  (21012917)                431629.88
3728810.00        1.18364  (21012917)
        431629.88   3728710.00        1.10010  (21012917)                431629.88
3728610.00        1.02571  (21012917)
        431629.88   3728510.00        0.95791  (21012917)                431529.88
3729910.00        3.43219  (19011302)
        431529.88   3729810.00        2.97029  (21012917)                431529.88
3729710.00        2.63790  (21012917)
        431529.88   3729610.00        2.36134  (21012917)                431529.88
3729510.00        2.12881  (21012917)
        431529.88   3729410.00        1.93186  (21012917)                431529.88
3729310.00        1.76276  (21012917)
        431529.88   3729210.00        1.61539  (21012917)                431529.88
3729110.00        1.48708  (21012917)
        431529.88   3729010.00        1.37441  (21012917)                431529.88
3728910.00        1.27441  (21012917)
        431529.88   3728810.00        1.18527  (21012917)                431529.88
3728710.00        1.10534  (21012917)
        431529.88   3728610.00        1.03344  (21012917)                431529.88
3728510.00        0.96923  (21012917)
        431429.88   3729910.00        4.22106  (19011302)                431429.88
3729810.00        3.48305  (19011302)
        431429.88   3729710.00        2.90600  (19011302)                431429.88
3729610.00        2.44611  (19011302)
        431429.88   3729510.00        2.06510  (19011302)                431429.88
```

3729410.00   1.75800 (19011302)
        431429.88   3729310.00   1.50470 (19011302)   431429.88
3729210.00   1.37596 (21012917)
        431429.88   3729110.00   1.28774 (21012917)   431429.88
3729010.00   1.20767 (21012917)
        431429.88   3728910.00   1.13457 (21012917)   431429.88
3728810.00   1.06776 (21012917)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                      ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        431429.88   3728710.00   1.00613 (21012917)   431429.88
3728610.00   0.94933 (21012917)
        431429.88   3728510.00   0.89757 (21012917)   431329.88
3729910.00   4.72997 (19011302)
        431329.88   3729810.00   4.02806 (19011302)   431329.88
3729710.00   3.42262 (19011302)
        431329.88   3729610.00   2.90590 (19011302)   431329.88
3729510.00   2.49040 (19011302)
        431329.88   3729410.00   2.13516 (19011302)   431329.88
3729310.00   1.83454 (19011302)
        431329.88   3729210.00   1.57843 (19011302)   431329.88
3729110.00   1.36105 (19011302)
        431329.88   3729010.00   1.18400 (19011302)   431329.88
3728910.00   1.03149 (19011302)

```
        431329.88   3728810.00        0.89682  (19011302)               431329.88
3728710.00        0.82688  (20101407)
        431329.88   3728610.00        0.78421  (21012917)               431329.88
3728510.00        0.75234  (21012917)
        431229.88   3729910.00        4.85310  (19011202)               431229.88
3729810.00        4.28960  (19011302)
        431229.88   3729710.00        3.74957  (19011302)               431229.88
3729610.00        3.27467  (19011302)
        431229.88   3729510.00        2.86423  (19011302)               431229.88
3729410.00        2.48859  (19011302)
        431229.88   3729310.00        2.15784  (19011302)               431229.88
3729210.00        1.87932  (19011302)
        431229.88   3729110.00        1.64098  (19011302)               431229.88
3729010.00        1.43045  (19011302)
        431229.88   3728910.00        1.25108  (19011302)               431229.88
3728810.00        1.09153  (19011302)
        431229.88   3728710.00        0.95744  (19011302)               431229.88
3728610.00        0.84040  (19011302)
        431229.88   3728510.00        0.74884  (20101109)               431129.88
3729910.00        4.62411  (19120507)
        431129.88   3729810.00        4.23672  (19011202)               431129.88
3729710.00        3.84064  (19011202)
        431129.88   3729610.00        3.45812  (19011302)               431129.88
3729510.00        3.10832  (19011302)
        431129.88   3729410.00        2.75795  (19011302)               431129.88
3729310.00        2.42901  (19011302)
        431129.88   3729210.00        2.14673  (19011302)               431129.88
3729110.00        1.89956  (19011302)
        431129.88   3729010.00        1.67977  (19011302)               431129.88
3728910.00        1.47947  (19011302)
        431129.88   3728810.00        1.30331  (19011302)               431129.88
3728710.00        1.14614  (19011302)
        431129.88   3728610.00        1.00966  (19011302)               431129.88
3728510.00        0.89307  (19011302)
        431029.88   3729910.00        4.37464  (20022801)               431029.88
3729810.00        4.01183  (20022801)
        431029.88   3729710.00        3.72743  (19120507)               431029.88
3729610.00        3.45087  (19011202)
        431029.88   3729510.00        3.16274  (19011302)               431029.88
3729410.00        2.88389  (19011302)
        431029.88   3729310.00        2.60602  (19011302)               431029.88
3729210.00        2.35225  (19011302)
        431029.88   3729110.00        2.11006  (19011302)               431029.88
3729010.00        1.88725  (19011302)
        431029.88   3728910.00        1.68931  (19011302)               431029.88
3728810.00        1.50074  (19011302)
        431029.88   3728710.00        1.33240  (19011302)               431029.88
3728610.00        1.18240  (19011302)
        431029.88   3728510.00        1.05191  (19011302)               430929.88
3729910.00        4.12937  (20020422)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002
, L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010
, L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018
, L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3729710.00	3.38284	(20021303)	430829.88	3729610.00	3.16859	(20022801)
430829.88	3729510.00	2.93014	(20022801)	430829.88	3729410.00	2.77524	(19120507)
430829.88	3729310.00	2.62381	(19011202)	430829.88			

```
3729210.00        2.44731  (19011202)
        430829.88   3729110.00        2.28680  (19011302)                430829.88
3729010.00        2.12328  (19011302)
        430829.88   3728910.00        1.96075  (19011302)                430829.88
3728810.00        1.80089  (19011302)
        430829.88   3728710.00        1.64009  (19011302)                430829.88
3728610.00        1.49028  (19011302)
        430829.88   3728510.00        1.35460  (19011302)                430729.88
3729910.00        3.67330  (23122802)
        430729.88   3729810.00        3.44976  (22011520)                430729.88
3729710.00        3.21895  (22011520)
        430729.88   3729610.00        3.00863  (20020422)                430729.88
3729510.00        2.82287  (20022801)
        430729.88   3729410.00        2.66794  (20022801)                430729.88
3729310.00        2.49212  (19120507)
        430729.88   3729210.00        2.38586  (19120507)                430729.88
3729110.00        2.26221  (19011202)
        430729.88   3729010.00        2.12887  (19011202)                430729.88
3728910.00        1.99975  (19011302)
        430729.88   3728810.00        1.86997  (19011302)                430729.88
3728710.00        1.73193  (19011302)
        430729.88   3728610.00        1.59814  (19011302)                430729.88
3728510.00        1.46780  (19011302)
        430629.88   3729910.00        4.14928  (21121021)                430629.88
3729810.00        3.25783  (23122802)
        430629.88   3729710.00        3.05143  (22011520)                430629.88
3729610.00        2.86417  (22011520)
        430629.88   3729510.00        2.70981  (20020422)                430629.88
3729410.00        2.54936  (20021303)
        430629.88   3729310.00        2.42694  (20022801)                430629.88
3729210.00        2.28399  (19123003)
        430629.88   3729110.00        2.18492  (19120507)                430629.88
3729010.00        2.08586  (19011202)
        430629.88   3728910.00        1.98259  (19011202)                430629.88
3728810.00        1.86995  (19011302)
        430629.88   3728710.00        1.76832  (19011302)                430629.88
3728610.00        1.65861  (19011302)
        430629.88   3728510.00        1.54611  (19011302)                430529.88
3729910.00        4.84935  (21121021)
        430529.88   3729810.00        3.40306  (21121021)                430529.88
3729710.00        2.90111  (23122802)
        430529.88   3729610.00        2.73849  (22011520)                430529.88
3729510.00        2.59407  (22011520)
        430529.88   3729410.00        2.46468  (20020422)                430529.88
3729310.00        2.33807  (20021303)
        430529.88   3729210.00        2.21840  (20022801)                430529.88
3729110.00        2.10978  (20022801)
        430529.88   3729010.00        1.99949  (19123003)                430529.88
3728910.00        1.92847  (19120507)
        430529.88   3728810.00        1.84521  (19011202)                430529.88
```

3728710.00   1.75747 (19011202)
        430529.88   3728610.00   1.66638 (19011302)   430529.88
3728510.00   1.57957 (19011302)
        430429.88   3729910.00   5.45396 (21121021)   430429.88
3729810.00   4.04510 (21121021)
        430429.88   3729710.00   2.81318 (21121021)   430429.88
3729610.00   2.61636 (23122802)
        430429.88   3729510.00   2.48621 (22011520)   430429.88
3729410.00   2.36841 (22011520)
        430429.88   3729310.00   2.25203 (20020422)   430429.88
3729210.00   2.13875 (20021303)
        430429.88   3729110.00   2.03608 (20021303)   430429.88
3729010.00   1.94991 (20022801)
        430429.88   3728910.00   1.85591 (19123003)   430429.88
3728810.00   1.78078 (19120507)
        430429.88   3728710.00   1.71577 (19120507)   430429.88
3728610.00   1.64894 (19011202)
        430429.88   3728510.00   1.57974 (19011202)   430329.88
3729910.00   5.75886 (21121021)
        430329.88   3729810.00   4.59491 (21121021)   430329.88
3729710.00   3.35199 (21121021)
        430329.88   3729610.00   2.49114 (23123120)   430329.88
3729510.00   2.38593 (23122802)
        430329.88   3729410.00   2.27036 (22011520)   430329.88
3729310.00   2.17275 (22011520)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430329.88	3729210.00	2.06793	(20020422)	430329.88	3729110.00	1.97933	(20020422)
430329.88	3729010.00	1.88723	(20021303)	430329.88	3728910.00	1.80284	(20022801)
430329.88	3728810.00	1.72520	(20022801)	430329.88	3728710.00	1.65545	(19123003)
430329.88	3728610.00	1.60497	(19120507)	430329.88	3728510.00	1.55019	(19011202)
430229.88	3729910.00	5.93095	(21121021)	430229.88	3729810.00	4.93187	(21121021)
430229.88	3729710.00	3.84590	(21121021)	430229.88	3729610.00	2.80353	(21121021)
430229.88	3729510.00	2.25849	(23123120)	430229.88	3729410.00	2.17717	(23122802)
430229.88	3729310.00	2.08148	(22011520)	430229.88	3729210.00	2.00399	(22011520)
430229.88	3729110.00	1.90927	(20020422)	430229.88	3729010.00	1.83573	(20020422)
430229.88	3728910.00	1.75539	(20021303)	430229.88	3728810.00	1.68047	(20022801)
430229.88	3728710.00	1.62219	(20022801)	430229.88	3728610.00	1.55618	(19123003)
430229.88	3728510.00	1.49859	(19120507)	430129.88	3729910.00	5.90785	(21121021)
430129.88	3729810.00	5.17472	(21121021)	430129.88	3729710.00	4.23412	(21121021)
430129.88	3729610.00	3.26872	(21121021)	430129.88	3729510.00	2.37430	(21121021)
430129.88	3729410.00	2.06434	(23123120)	430129.88	3729310.00	2.00063	(23122802)
430129.88	3729210.00	1.92363	(22011520)	430129.88	3729110.00	1.85762	(22011520)
430129.88	3729010.00	1.76839	(20020422)	430129.88	3728910.00	1.70737	(20020422)
430129.88	3728810.00	1.63718	(20021303)	430129.88	3728710.00	1.57577	(20021303)
430129.88	3728610.00	1.52194	(20022801)	430129.88	3728510.00	1.45577	(20022801)
430029.88	3729910.00	5.73482	(21121021)	430029.88	3729810.00	5.26467	(21121021)
430029.88	3729710.00	4.51494	(21121021)	430029.88	3729610.00	3.64878	(21121021)
430029.88	3729510.00	2.79337	(21121021)	430029.88	3729410.00	2.00016	(21121021)
430029.88	3729310.00	1.90444	(23122802)	430029.88	3729210.00	1.84911	(23122802)

```
        430029.88   3729110.00        1.78099  (22011520)               430029.88
3729010.00        1.72520  (22011520)
        430029.88   3728910.00        1.64583  (21123020)               430029.88
3728810.00        1.59633  (20020422)
        430029.88   3728710.00        1.53253  (20021303)               430029.88
3728610.00        1.48005  (20021303)
        430029.88   3728510.00        1.42574  (20022801)               429929.88
3729910.00        5.44239  (21121021)
        429929.88   3729810.00        5.20871  (21121021)               429929.88
3729710.00        4.67488  (21121021)
        429929.88   3729610.00        3.95544  (21121021)               429929.88
3729510.00        3.14916  (21121021)
        429929.88   3729410.00        2.39588  (21121021)               429929.88
3729310.00        1.82428  (22011103)
        429929.88   3729210.00        1.76772  (23122802)               429929.88
3729110.00        1.71926  (23122802)
        429929.88   3729010.00        1.65523  (22011520)               429929.88
3728910.00        1.60953  (22011520)
        429929.88   3728810.00        1.54155  (22011520)               429929.88
3728710.00        1.50099  (20020422)
        429929.88   3728610.00        1.44416  (20020422)               429929.88
3728510.00        1.38883  (20021303)
        429829.88   3729910.00        5.14935  (19122021)               429829.88
3729810.00        5.04669  (21121021)
        429829.88   3729710.00        4.70795  (21121021)               429829.88
3729610.00        4.15843  (21121021)
        429829.88   3729510.00        3.44820  (21121021)               429829.88
3729410.00        2.72801  (21121021)
        429829.88   3729310.00        2.06465  (21121021)               429829.88
3729210.00        1.70757  (23123120)
        429829.88   3729110.00        1.64932  (23122802)               429829.88
3729010.00        1.60360  (23122802)
        429829.88   3728910.00        1.54910  (22011520)               429829.88
3728810.00        1.48335  (22011520)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 422
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
```

L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026
, L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3728710.00	1.41822	(22011520)	429829.88	3728610.00	1.41074	(20020422)
429829.88	3728510.00	1.36062	(20020422)	429729.88	3729910.00	4.93928	(19122021)
429729.88	3729810.00	4.77556	(21121021)	429729.88	3729710.00	4.64608	(21121021)
429729.88	3729610.00	4.24912	(21121021)	429729.88	3729510.00	3.67700	(21121021)
429729.88	3729410.00	3.01394	(21121021)	429729.88	3729310.00	2.36909	(21121021)
429729.88	3729210.00	1.79047	(21121021)	429729.88	3729110.00	1.57937	(23123120)
429729.88	3729010.00	1.54364	(23122802)	429729.88	3728910.00	1.48101	(23122802)
429729.88	3728810.00	1.42408	(22011520)	429729.88	3728710.00	1.39140	(22011520)
429729.88	3728610.00	1.35404	(22011520)	429729.88	3728510.00	1.32361	(20020422)
429629.88	3729910.00	4.70416	(19120317)	429629.88	3729810.00	4.57238	(19122021)
429629.88	3729710.00	4.47973	(21121021)	429629.88	3729610.00	4.24811	(21121021)
429629.88	3729510.00	3.80517	(21121021)	429629.88	3729410.00	3.24786	(21121021)
429629.88	3729310.00	2.64825	(21121021)	429629.88	3729210.00	2.06639	(21121021)
429629.88	3729110.00	1.55897	(21121021)	429629.88	3729010.00	1.48745	(23123120)
429629.88	3728910.00	1.42091	(23122802)	429629.88	3728810.00	1.38390	(23122802)
429629.88	3728710.00	1.34318	(22011520)	429629.88	3728610.00	1.33542	(22011520)
429629.88	3728510.00	1.29154	(22011520)	429529.88	3729910.00	4.46328	(19120317)
429529.88	3729810.00	4.40015	(19122021)	429529.88	3729710.00	4.25341	(23121301)
429529.88	3729610.00	4.15792	(21121021)	429529.88			

3729510.00   3.86829 (21121021)
        429529.88   3729410.00   3.42056 (21121021)   429529.88
3729310.00   2.88579 (21121021)
        429529.88   3729210.00   2.32399 (21121021)   429529.88
3729110.00   1.80689 (21121021)
        429529.88   3729010.00   1.43416 (22011103)   429529.88
3728910.00   1.39461 (23123120)
        429529.88   3728810.00   1.34146 (23122802)   429529.88
3728710.00   1.32325 (23122802)
        429529.88   3728610.00   1.28599 (22011520)   429529.88
3728510.00   1.25911 (22011520)
        429429.88   3729910.00   4.17735 (20121624)   429429.88
3729810.00   4.19900 (19120317)
        429429.88   3729710.00   4.06911 (19122021)   429429.88
3729610.00   4.00278 (21121021)
        429429.88   3729510.00   3.84649 (21121021)   429429.88
3729410.00   3.50970 (21121021)
        429429.88   3729310.00   3.06249 (21121021)   429429.88
3729210.00   2.55469 (21121021)
        429429.88   3729110.00   2.05318 (21121021)   429429.88
3729010.00   1.58727 (21121021)
        429429.88   3728910.00   1.34707 (22011103)   429429.88
3728810.00   1.31129 (23123120)
        429429.88   3728710.00   1.28054 (23122802)   429429.88
3728610.00   1.24696 (23122802)
        429429.88   3728510.00   1.21285 (22011520)   429329.88
3729910.00   3.99809 (19013123)
        429329.88   3729810.00   3.98896 (19120317)   429329.88
3729710.00   3.92505 (19122021)
        429329.88   3729610.00   3.81171 (23121301)   429329.88
3729510.00   3.74905 (21121021)
        429329.88   3729410.00   3.52660 (21121021)   429329.88
3729310.00   3.18178 (21121021)
        429329.88   3729210.00   2.74373 (21121021)   429329.88
3729110.00   2.26832 (21121021)
        429329.88   3729010.00   1.81212 (21121021)   429329.88
3728910.00   1.39918 (21121021)
        429329.88   3728810.00   1.26986 (22011103)   429329.88
3728710.00   1.23791 (23123120)
        429329.88   3728610.00   1.20944 (23122802)   429329.88
3728510.00   1.17704 (23122802)
        430729.88   3730010.00   5.14302 (21121021)   430729.88
3730110.00   7.19985 (21121021)

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430729.88	3730210.00	9.16789	(21121021)	430729.88	3730410.00	11.07270	(19122021)
430729.88	3730510.00	11.24930	(19120317)	430729.88	3730610.00	11.48282	(23021002)
430729.88	3730710.00	11.38924	(20020522)	430729.88	3730810.00	11.38961	(21120721)
430729.88	3730910.00	10.93418	(21122102)	430729.88	3731010.00	10.55380	(20122623)
430729.88	3731110.00	9.04067	(20101805)	430729.88	3731210.00	7.20918	(20101805)
430729.88	3731310.00	6.60268	(19121323)	430729.88	3731410.00	7.27800	(19121323)
430729.88	3731510.00	7.45139	(19121323)	430729.88	3731610.00	7.19178	(19121323)
430729.88	3731710.00	6.76522	(19120922)	430729.88	3731810.00	6.57707	(21010720)
430729.88	3731910.00	6.38739	(22012322)	430729.88	3732010.00	6.05042	(20122220)
430729.88	3732110.00	5.91597	(20122220)	430729.88	3732210.00	5.64325	(22012022)
430729.88	3732310.00	5.35624	(22022107)	430729.88	3732410.00	5.30905	(22022107)
430729.88	3732510.00	6.13723	(20011918)	430729.88	3732610.00	9.27551	(23120521)
430729.88	3732710.00	8.10228	(23122005)	430729.88	3732810.00	4.65968	(22011124)
430729.88	3732910.00	4.55264	(22122119)	430729.88	3733010.00	4.34471	(22122119)

```
        430729.88   3733110.00        4.22607  (22122119)               430729.88
3733210.00        4.07070  (22122119)
        430729.88   3733310.00        4.27411  (22021119)               430729.88
3733410.00        5.67476  (21020622)
        430729.88   3733510.00        7.21111  (20120705)               430629.88
3730010.00        5.88735  (21121021)
        430629.88   3730110.00        7.66758  (21121021)               430629.88
3730210.00        9.12682  (21121021)
        430629.88   3730310.00        9.76339  (21121021)               430629.88
3730410.00       10.16511  (19120317)
        430629.88   3730510.00       10.23728  (23021002)               430629.88
3730610.00       10.42021  (21020102)
        430629.88   3730710.00       10.25564  (20020522)               430629.88
3730810.00       10.19064  (21122019)
        430629.88   3730910.00        9.89968  (21122102)               430629.88
3731010.00        9.55638  (20122623)
        430629.88   3731110.00        8.23877  (20101805)               430629.88
3731210.00        6.66671  (20101805)
        430629.88   3731310.00        5.45138  (19121323)               430629.88
3731410.00        6.28521  (19121323)
        430629.88   3731510.00        6.68579  (20020521)               430629.88
3731610.00        6.76466  (20020521)
        430629.88   3731710.00        6.40274  (23121220)               430629.88
3731810.00        6.21508  (21010720)
        430629.88   3731910.00        6.04742  (21010720)               430629.88
3732010.00        5.77422  (22012322)
        430629.88   3732110.00        5.49329  (23122002)               430629.88
3732210.00        5.42159  (20122220)
        430629.88   3732310.00        5.18589  (20122220)               430629.88
3732410.00        5.09899  (22022107)
        430629.88   3732510.00        7.10930  (20123020)               430629.88
3732610.00        9.52638  (19102223)
        430629.88   3732710.00        5.53039  (20011918)               430629.88
3732810.00        4.37697  (21022521)
        430629.88   3732910.00        4.32161  (22011124)               430629.88
3733010.00        4.19410  (22011124)
        430629.88   3733110.00        4.07371  (22011124)               430629.88
3733210.00        3.96324  (22122119)
        430629.88   3733310.00        3.88058  (22122119)               430629.88
3733410.00        4.51563  (22021119)
        430629.88   3733510.00        4.13956  (22021119)               430529.88
3730010.00        6.41936  (21121021)
        430529.88   3730110.00        7.84350  (21121021)               430529.88
3730210.00        8.67504  (21121021)
        430529.88   3730310.00        9.04407  (19122021)               430529.88
3730410.00        9.18699  (19120317)
        430529.88   3730510.00        9.40772  (23021002)               430529.88
3730610.00        9.47227  (21020102)
        430529.88   3730710.00        9.36782  (21120721)               430529.88
3730810.00        9.26655  (21122019)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430529.88	3731110.00	7.56691	(20101805)	430529.88	3731210.00	6.18109	(20101805)
430529.88	3731310.00	4.63692	(19122821)	430529.88	3731410.00	5.32864	(19121323)
430529.88	3731510.00	5.94318	(20020521)	430529.88	3731610.00	6.24712	(20020521)
430529.88	3731710.00	6.16319	(20020521)	430529.88	3731810.00	5.84585	(23121220)
430529.88	3731910.00	5.66751	(21010720)	430529.88	3732010.00	5.56569	(21010720)
430529.88	3732110.00	5.32989	(22012322)	430529.88	3732210.00	5.07859	(23122002)
430529.88	3732310.00	4.98570	(20122220)	430529.88	3732410.00	4.97850	(20122220)
430529.88	3732510.00	7.91538	(22122121)	430529.88	3732610.00	4.60082	(22022107)
430529.88	3732710.00	4.32285	(22022107)	430529.88	3732810.00	4.16945	(21022521)
430529.88	3732910.00	4.11981	(21022521)	430529.88			

3733010.00 3.98886 (21022521)
430529.88 3733110.00 3.95145 (22011124) 430529.88
3733210.00 3.85142 (22011124)
430529.88 3733310.00 3.73309 (22011124) 430529.88
3733410.00 3.64670 (22122119)
430529.88 3733510.00 3.57816 (22122119) 430429.88
3730010.00 6.72781 (21121021)
430429.88 3730110.00 7.67623 (21121021) 430429.88
3730210.00 8.03808 (23121301)
430429.88 3730310.00 8.39568 (19120317) 430429.88
3730410.00 8.42793 (19013123)
430429.88 3730510.00 8.57566 (21013121) 430429.88
3730610.00 8.53009 (20020522)
430429.88 3730710.00 8.64627 (21120721) 430429.88
3730810.00 8.41226 (19120604)
430429.88 3730910.00 8.27091 (20122623) 430429.88
3731010.00 8.00584 (20122623)
430429.88 3731110.00 6.98757 (20101805) 430429.88
3731210.00 5.77420 (20101805)
430429.88 3731310.00 4.36468 (19122821) 430429.88
3731410.00 4.46739 (19121323)
430429.88 3731510.00 5.22382 (19121323) 430429.88
3731610.00 5.62156 (20020521)
430429.88 3731710.00 5.76680 (20020521) 430429.88
3731810.00 5.61423 (20020521)
430429.88 3731910.00 5.37368 (23121220) 430429.88
3732010.00 5.27578 (21010720)
430429.88 3732110.00 5.11817 (21010720) 430429.88
3732210.00 4.92507 (22012322)
430429.88 3732310.00 4.71041 (23122002) 430429.88
3732410.00 4.60361 (20122220)
430429.88 3732510.00 4.52292 (20122220) 430429.88
3732610.00 4.31977 (22012022)
430429.88 3732710.00 4.19365 (22022107) 430429.88
3732810.00 4.10903 (22022107)
430429.88 3732910.00 3.94029 (22022107) 430429.88
3733010.00 3.85403 (21022521)
430429.88 3733110.00 3.82051 (21022521) 430429.88
3733210.00 3.70831 (21022521)
430429.88 3733310.00 3.63563 (22011124) 430429.88
3733410.00 3.51585 (22011124)
430429.88 3733510.00 3.49691 (22122119) 430329.88
3730010.00 6.77410 (21121021)
430329.88 3730110.00 7.30828 (21121021) 430329.88
3730210.00 7.58575 (19122021)
430329.88 3730310.00 7.69371 (19120317) 430329.88
3730410.00 7.87545 (23021002)
430329.88 3730510.00 7.94874 (21020102) 430329.88
3730610.00 7.88467 (20020522)
430329.88 3730710.00 7.92786 (21120721) 430329.88

3730810.00   7.74171 (19120604)
        430329.88   3730910.00   7.63462 (20122623)   430329.88
3731010.00   7.36411 (20122623)
        430329.88   3731110.00   6.50989 (20101805)   430329.88
3731210.00   5.41786 (20101805)
        430329.88   3731310.00   4.14679 (19122821)   430329.88
3731410.00   3.71872 (19121323)
        430329.88   3731510.00   4.46739 (19121323)   430329.88
3731610.00   4.99874 (20020521)
        430329.88   3731710.00   5.33453 (20020521)   430329.88
3731810.00   5.34949 (20020521)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430329.88   3731910.00   5.19100 (20020521)   430329.88
3732010.00   4.99998 (19120922)
        430329.88   3732110.00   4.85801 (21010720)   430329.88
3732210.00   4.74744 (21010720)
        430329.88   3732310.00   4.56955 (22012322)   430329.88
3732410.00   4.40078 (23122002)
        430329.88   3732510.00   4.31495 (23122002)   430329.88
3732610.00   4.17973 (20122220)
        430329.88   3732710.00   4.14150 (20122220)   430329.88
3732810.00   4.00695 (22011804)

```
        430329.88   3732910.00        4.15021  (21020401)               430329.88
3733010.00        3.85571  (22022107)
        430329.88   3733110.00        3.59604  (21022521)               430329.88
3733210.00        3.56649  (21022521)
        430329.88   3733310.00        3.42997  (21022521)               430329.88
3733410.00        3.33543  (20012104)
        430329.88   3733510.00        3.32109  (22011124)               430229.88
3730010.00        6.60290  (21121021)
        430229.88   3730110.00        6.82558  (23121301)               430229.88
3730210.00        7.09227  (19120317)
        430229.88   3730310.00        7.12156  (19013123)               430229.88
3730410.00        7.30039  (23021002)
        430229.88   3730510.00        7.34513  (21020102)               430229.88
3730610.00        7.26818  (22022003)
        430229.88   3730710.00        7.27958  (21120721)               430229.88
3730810.00        7.15169  (19120604)
        430229.88   3730910.00        7.08733  (20122623)               430229.88
3731010.00        6.83175  (20122623)
        430229.88   3731110.00        6.08267  (20101805)               430229.88
3731210.00        5.09388  (20101805)
        430229.88   3731310.00        3.93240  (20101805)               430229.88
3731410.00        3.05538  (19121323)
        430229.88   3731510.00        3.78820  (19121323)               430229.88
3731610.00        4.39684  (20020521)
        430229.88   3731710.00        4.81810  (20020521)               430229.88
3731810.00        5.01357  (20020521)
        430229.88   3731910.00        4.97517  (20020521)               430229.88
3732010.00        4.78457  (23121220)
        430229.88   3732110.00        4.65309  (19120922)               430229.88
3732210.00        4.51168  (21010720)
        430229.88   3732310.00        4.40399  (21010720)               430229.88
3732410.00        4.27444  (22012322)
        430229.88   3732510.00        4.14838  (19122819)               430229.88
3732610.00        4.06253  (23122002)
        430229.88   3732710.00        4.18421  (20122220)               430229.88
3732810.00        4.43526  (19010620)
        430229.88   3732910.00        7.63033  (22011224)               430229.88
3733010.00        4.32757  (21020401)
        430229.88   3733110.00        3.54224  (22022107)               430229.88
3733210.00        3.39590  (22022107)
        430229.88   3733310.00        3.30495  (21022521)               430229.88
3733410.00        3.26898  (21022521)
        430229.88   3733510.00        3.19157  (21022521)               430129.88
3730010.00        6.26930  (21121021)
        430129.88   3730110.00        6.48820  (19122021)               430129.88
3730210.00        6.59851  (19120317)
        430129.88   3730310.00        6.69298  (23021002)               430129.88
3730410.00        6.77130  (21013121)
        430129.88   3730510.00        6.74438  (21020102)               430129.88
3730610.00        6.79368  (21120721)
```

```
        430129.88   3730710.00        6.76901  (21122019)               430129.88
3730810.00        6.63568  (20121121)
        430129.88   3730910.00        6.61797  (20122623)               430129.88
3731010.00        6.32731  (20122623)
        430129.88   3731110.00        5.62568  (20101805)               430129.88
3731210.00        4.77086  (20101805)
        430129.88   3731310.00        3.74918  (20101805)               430129.88
3731410.00        2.78155  (19122821)
        430129.88   3731510.00        3.20079  (19121323)               430129.88
3731610.00        3.82112  (19121323)
        430129.88   3731710.00        4.33281  (20020521)               430129.88
3731810.00        4.60081  (20020521)
        430129.88   3731910.00        4.72811  (20020521)               430129.88
3732010.00        4.61736  (20020521)
        430129.88   3732110.00        4.45891  (23121220)               430129.88
3732210.00        4.33145  (19120922)
        430129.88   3732310.00        4.23170  (21010720)               430129.88
3732410.00        4.13090  (21010720)
        430129.88   3732510.00        3.99984  (22012322)               430129.88
3732610.00        3.92843  (19122819)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 426
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        430129.88   3732710.00        3.96047  (23122002)               430129.88
```

3732810.00 3.99610 (20122220)
430129.88 3732910.00 6.39480 (23091002) 430129.88
3733010.00 3.60734 (22012022)
430129.88 3733110.00 3.42745 (22011804) 430129.88
3733210.00 3.36278 (22022107)
430129.88 3733310.00 3.25409 (22022107) 430129.88
3733410.00 3.12578 (21020401)
430129.88 3733510.00 3.09598 (21022521) 430029.88
3730010.00 5.87773 (19122021)
430029.88 3730110.00 6.10706 (19120317) 430029.88
3730210.00 6.11200 (19013123)
430029.88 3730310.00 6.31736 (23021002) 430029.88
3730410.00 6.36092 (21020102)
430029.88 3730510.00 6.30515 (20020522) 430029.88
3730610.00 6.35817 (21120721)
430029.88 3730710.00 6.26029 (21122019) 430029.88
3730810.00 6.19815 (20121121)
430029.88 3730910.00 6.17797 (20122623) 430029.88
3731010.00 5.89309 (20122623)
430029.88 3731110.00 5.29209 (20101805) 430029.88
3731210.00 4.50235 (20101805)
430029.88 3731310.00 3.58246 (20101805) 430029.88
3731410.00 2.68729 (19122821)
430029.88 3731510.00 2.68085 (19121323) 430029.88
3731610.00 3.25497 (19121323)
430029.88 3731710.00 3.78746 (20020521) 430029.88
3731810.00 4.17868 (20020521)
430029.88 3731910.00 4.39567 (20020521) 430029.88
3732010.00 4.42448 (20020521)
430029.88 3732110.00 4.28213 (20020521) 430029.88
3732210.00 4.15806 (22011324)
430029.88 3732310.00 4.00496 (19120922) 430029.88
3732410.00 3.93725 (21010720)
430029.88 3732510.00 3.85347 (22012322) 430029.88
3732610.00 3.80007 (22012322)
430029.88 3732710.00 3.79349 (19122819) 430029.88
3732810.00 3.83616 (23122002)
430029.88 3732910.00 3.76590 (20122220) 430029.88
3733010.00 3.44531 (20122220)
430029.88 3733110.00 3.30381 (20122220) 430029.88
3733210.00 3.29826 (22011804)
430029.88 3733310.00 3.22597 (22022107) 430029.88
3733410.00 3.13417 (22022107)
430029.88 3733510.00 3.00696 (22022107) 429929.88
3730010.00 5.61802 (19122021)
429929.88 3730110.00 5.69778 (19120317) 429929.88
3730210.00 5.74856 (23021002)
429929.88 3730310.00 5.87184 (23021002) 429929.88
3730410.00 5.95361 (21020102)
429929.88 3730510.00 5.90103 (20020522) 429929.88

```
3730610.00        5.96090  (21120721)
        429929.88   3730710.00        5.85956  (21122019)                429929.88
3730810.00        5.79658  (21122102)
        429929.88   3730910.00        5.78538  (20122623)                429929.88
3731010.00        5.50808  (20122623)
        429929.88   3731110.00        4.96840  (20101805)                429929.88
3731210.00        4.26002  (20101805)
        429929.88   3731310.00        3.41264  (20101805)                429929.88
3731410.00        2.58780  (19122821)
        429929.88   3731510.00        2.20822  (19121323)                429929.88
3731610.00        2.77202  (19121323)
        429929.88   3731710.00        3.31449  (19121323)                429929.88
3731810.00        3.75884  (20020521)
        429929.88   3731910.00        4.07171  (20020521)                429929.88
3732010.00        4.20073  (20020521)
        429929.88   3732110.00        4.15172  (20020521)                429929.88
3732210.00        3.97553  (23010623)
        429929.88   3732310.00        3.88552  (19120922)                429929.88
3732410.00        3.76572  (19120922)
        429929.88   3732510.00        3.71939  (21010720)                429929.88
3732610.00        3.64575  (22012322)
        429929.88   3732710.00        3.71551  (22012322)                429929.88
3732810.00        3.56356  (19122819)
        429929.88   3732910.00        3.50341  (23122002)                429929.88
3733010.00        3.27589  (20122220)
        429929.88   3733110.00        3.25368  (20122220)                429929.88
3733210.00        3.15401  (20122220)
        429929.88   3733310.00        3.16149  (22012022)                429929.88
3733410.00        3.08512  (22011804)
♠ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 427
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429929.88	3733510.00	2.96505	(22022107)	429829.88	3730010.00	5.32092	(19120317)
429829.88	3730110.00	5.31005	(19013123)	429829.88	3730210.00	5.47527	(23021002)
429829.88	3730310.00	5.52660	(21013121)	429829.88	3730410.00	5.52883	(21020102)
429829.88	3730510.00	5.54161	(22022003)	429829.88	3730610.00	5.58976	(21120721)
429829.88	3730710.00	5.50359	(19120604)	429829.88	3730810.00	5.48148	(21122102)
429829.88	3730910.00	5.46708	(20122623)	429829.88	3731010.00	5.18959	(20122623)
429829.88	3731110.00	4.67426	(20101805)	429829.88	3731210.00	4.05253	(20101805)
429829.88	3731310.00	3.26545	(20101805)	429829.88	3731410.00	2.48883	(19122821)
429829.88	3731510.00	1.86978	(21021721)	429829.88	3731610.00	2.34198	(19121323)
429829.88	3731710.00	2.87570	(19121323)	429829.88	3731810.00	3.33855	(20020521)
429829.88	3731910.00	3.71367	(20020521)	429829.88	3732010.00	3.91248	(20020521)
429829.88	3732110.00	3.95349	(20020521)	429829.88	3732210.00	3.87019	(20020521)
429829.88	3732310.00	3.73517	(20011421)	429829.88	3732410.00	3.66644	(19120922)
429829.88	3732510.00	3.54086	(21010720)	429829.88	3732610.00	3.50418	(21010720)
429829.88	3732710.00	3.43702	(22012322)	429829.88	3732810.00	3.35552	(22012322)
429829.88	3732910.00	3.23475	(19122819)	429829.88	3733010.00	3.20390	(23122002)
429829.88	3733110.00	3.11063	(23122002)	429829.88	3733210.00	3.08984	(20122220)
429829.88	3733310.00	3.00456	(20122220)	429829.88	3733410.00	2.94286	(22012022)
429829.88	3733510.00	2.89017	(22011804)	429729.88	3730010.00	4.99689	(19120317)
429729.88	3730110.00	5.03341	(19013123)	429729.88	3730210.00	5.16856	(23021002)
429729.88	3730310.00	5.22455	(21020102)	429729.88	3730410.00	5.18659	(20020522)

```
        429729.88   3730510.00        5.22271  (21120721)               429729.88
3730610.00        5.22009  (21120721)
        429729.88   3730710.00        5.20107  (19120604)               429729.88
3730810.00        5.16348  (21122102)
        429729.88   3730910.00        5.16824  (20122623)               429729.88
3731010.00        4.87782  (20122623)
        429729.88   3731110.00        4.42422  (20101805)               429729.88
3731210.00        3.84308  (20101805)
        429729.88   3731310.00        3.13172  (20101805)               429729.88
3731410.00        2.41650  (19122821)
        429729.88   3731510.00        1.78478  (19122821)               429729.88
3731610.00        1.97034  (19121323)
        429729.88   3731710.00        2.46663  (19121323)               429729.88
3731810.00        2.94836  (20020521)
        429729.88   3731910.00        3.31917  (20020521)               429729.88
3732010.00        3.61155  (20020521)
        429729.88   3732110.00        3.73781  (20020521)               429729.88
3732210.00        3.74455  (20020521)
        429729.88   3732310.00        3.59800  (20020521)               429729.88
3732410.00        3.52909  (22011324)
        429729.88   3732510.00        3.46433  (19120922)               429729.88
3732610.00        3.34014  (21010720)
        429729.88   3732710.00        3.35458  (21010720)               429729.88
3732810.00        3.26486  (22012322)
        429729.88   3732910.00        3.15586  (22012322)               429729.88
3733010.00        3.04686  (19122819)
        429729.88   3733110.00        3.03799  (23122002)               429729.88
3733210.00        2.98647  (23122002)
        429729.88   3733310.00        2.94999  (20122220)               429729.88
3733410.00        2.90043  (20122220)
        429729.88   3733510.00        2.83840  (22012022)               429629.88
3730010.00        4.67501  (20121624)
        429629.88   3730110.00        4.80662  (23021002)               429629.88
3730210.00        4.84516  (21013121)
        429629.88   3730310.00        4.93381  (21020102)               429629.88
3730410.00        4.91290  (20020522)
        429629.88   3730510.00        4.94389  (21120721)               429629.88
3730610.00        4.92748  (21122019)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 428
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
```

```
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                 L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                 L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        429629.88   3730710.00        4.90220  (19120604)               429629.88
3730810.00        4.85321  (19022803)
        429629.88   3730910.00        4.88368  (20122623)               429629.88
3731010.00        4.61854  (20122623)
        429629.88   3731110.00        4.21120  (21051905)               429629.88
3731210.00        3.67581  (20101805)
        429629.88   3731310.00        3.00089  (20101805)               429629.88
3731410.00        2.34429  (19122821)
        429629.88   3731510.00        1.74711  (19122821)               429629.88
3731610.00        1.68190  (21021721)
        429629.88   3731710.00        2.09873  (19121323)               429629.88
3731810.00        2.55316  (19121323)
        429629.88   3731910.00        2.96230  (20020521)               429629.88
3732010.00        3.28661  (20020521)
        429629.88   3732110.00        3.47853  (20020521)               429629.88
3732210.00        3.55506  (20020521)
        429629.88   3732310.00        3.48556  (20020521)               429629.88
3732410.00        3.38499  (23010623)
        429629.88   3732510.00        3.31261  (19120922)               429629.88
3732610.00        3.23079  (19120922)
        429629.88   3732710.00        3.16158  (21010720)               429629.88
3732810.00        3.11932  (21010720)
        429629.88   3732910.00        3.05452  (22012322)               429629.88
3733010.00        2.99175  (22012322)
        429629.88   3733110.00        3.00873  (20021622)               429629.88
3733210.00        2.96385  (23122002)
        429629.88   3733310.00        2.88784  (23122002)               429629.88
3733410.00        2.83851  (20122220)
        429629.88   3733510.00        2.78666  (20122220)               429529.88
3730010.00        4.47198  (19013123)
        429529.88   3730110.00        4.59066  (23021002)               429529.88
3730210.00        4.61739  (21013121)
        429529.88   3730310.00        4.62146  (21020102)               429529.88
```

```
3730410.00        4.65444  (20020522)
        429529.88   3730510.00        4.70890  (21120721)                429529.88
3730610.00        4.65368  (21122019)
        429529.88   3730710.00        4.63928  (19120604)                429529.88
3730810.00        4.59472  (19022803)
        429529.88   3730910.00        4.62620  (20122623)                429529.88
3731010.00        4.38002  (20122623)
        429529.88   3731110.00        3.97947  (21051905)                429529.88
3731210.00        3.49384  (20101805)
        429529.88   3731310.00        2.88541  (20101805)                429529.88
3731410.00        2.26159  (19122821)
        429529.88   3731510.00        1.70536  (19122821)                429529.88
3731610.00        1.45440  (21021721)
        429529.88   3731710.00        1.78019  (19121323)                429529.88
3731810.00        2.20171  (19121323)
        429529.88   3731910.00        2.61701  (20020521)                429529.88
3732010.00        2.96878  (20020521)
        429529.88   3732110.00        3.21051  (20020521)                429529.88
3732210.00        3.33408  (20020521)
        429529.88   3732310.00        3.36161  (20020521)                429529.88
3732410.00        3.26882  (20020521)
        429529.88   3732510.00        3.19726  (20011421)                429529.88
3732610.00        3.14766  (19120922)
        429529.88   3732710.00        3.06000  (19120922)                429529.88
3732810.00        3.00488  (21010720)
        429529.88   3732910.00        2.96739  (21010720)                429529.88
3733010.00        2.91286  (22012322)
        429529.88   3733110.00        2.89517  (22012322)                429529.88
3733210.00        2.88910  (20021622)
        429529.88   3733310.00        2.83401  (23122002)                429529.88
3733410.00        2.75593  (23122002)
        429529.88   3733510.00        2.70367  (20122220)                429429.88
3730010.00        4.26673  (23021002)
        429429.88   3730110.00        4.34943  (23021002)                429429.88
3730210.00        4.39687  (21020102)
        429429.88   3730310.00        4.34350  (20020522)                429429.88
3730410.00        4.39414  (22022003)
        429429.88   3730510.00        4.46470  (21120721)                429429.88
3730610.00        4.41689  (21122019)
        429429.88   3730710.00        4.39261  (20121121)                429429.88
3730810.00        4.37816  (19022803)
        429429.88   3730910.00        4.38314  (20122623)                429429.88
3731010.00        4.13826  (20122623)
        429429.88   3731110.00        3.78212  (21051905)                429429.88
3731210.00        3.33779  (20101805)
        429429.88   3731310.00        2.77577  (20101805)                429429.88
3731410.00        2.19388  (19122821)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429429.88	3731510.00	1.66827	(19122821)	429429.88	3731610.00	1.25540	(21021721)
429429.88	3731710.00	1.52230	(21021721)	429429.88	3731810.00	1.89295	(19121323)
429429.88	3731910.00	2.28904	(19121323)	429429.88	3732010.00	2.64147	(20020521)
429429.88	3732110.00	2.92249	(20020521)	429429.88	3732210.00	3.12369	(20020521)
429429.88	3732310.00	3.20099	(20020521)	429429.88	3732410.00	3.17844	(20020521)
429429.88	3732510.00	3.09035	(23010623)	429429.88	3732610.00	3.02383	(22011324)
429429.88	3732710.00	2.98188	(19120922)	429429.88	3732810.00	2.88596	(19120922)
429429.88	3732910.00	2.87366	(21010720)	429429.88	3733010.00	2.83529	(21010720)
429429.88	3733110.00	2.78991	(22012322)	429429.88	3733210.00	2.72342	(19122819)
429429.88	3733310.00	2.75751	(20021622)	429429.88	3733410.00	2.70188	(23122002)
429429.88	3733510.00	2.62165	(23122002)	429329.88	3730010.00	4.09994	(23021002)
429329.88	3730110.00	4.11674	(21013121)	429329.88	3730210.00	4.17975	(21020102)

```
        429329.88   3730310.00        4.14864  (20020522)               429329.88
3730410.00        4.17576  (22022003)
        429329.88   3730510.00        4.22144  (21120721)               429329.88
3730610.00        4.17462  (21122019)
        429329.88   3730710.00        4.17381  (20121121)               429329.88
3730810.00        4.16462  (19022803)
        429329.88   3730910.00        4.16777  (20122623)               429329.88
3731010.00        3.92635  (20122623)
        429329.88   3731110.00        3.61691  (21051905)               429329.88
3731210.00        3.19564  (20101805)
        429329.88   3731310.00        2.67468  (20101805)               429329.88
3731410.00        2.12678  (19122821)
        429329.88   3731510.00        1.62904  (19122821)               429329.88
3731610.00        1.21551  (22041503)
        429329.88   3731710.00        1.32829  (21021721)               429329.88
3731810.00        1.62655  (21012706)
        429329.88   3731910.00        1.99319  (19121323)               429329.88
3732010.00        2.34776  (20020521)
        429329.88   3732110.00        2.64739  (20020521)               429329.88
3732210.00        2.87334  (20020521)
        429329.88   3732310.00        3.01170  (20020521)               429329.88
3732410.00        3.05810  (20020521)
        429329.88   3732510.00        3.01160  (20020521)               429329.88
3732610.00        2.93053  (23010623)
        429329.88   3732710.00        2.87485  (22011324)               429329.88
3732810.00        2.83185  (19120922)
        429329.88   3732910.00        2.74436  (19012821)               429329.88
3733010.00        2.73981  (21010720)
        429329.88   3733110.00        2.65840  (21010720)               429329.88
3733210.00        2.66841  (22012322)
        429329.88   3733310.00        2.60705  (19122819)               429329.88
3733410.00        2.53885  (20021622)
        429329.88   3733510.00        2.50831  (23122002)               429329.88
3733760.00        2.43068  (20122220)
        429329.88   3734010.00        2.32870  (22012022)               429329.88
3734260.00        2.22366  (22022107)
        429329.88   3734510.00        2.07729  (22022107)               429329.88
3734760.00        2.02311  (21022521)
        429329.88   3735010.00        2.17932  (22011124)               429329.88
3735260.00        2.44502  (20011918)
        429329.88   3735510.00        3.60330  (23122005)               429329.88
3735760.00        1.86137  (22122119)
        429329.88   3736010.00        2.18622  (22011624)               429579.88
3733760.00        2.56158  (22012022)
        429579.88   3734010.00        2.50312  (22022107)               429579.88
3734260.00        2.30960  (21020401)
        429579.88   3734510.00        2.25671  (21022521)               429579.88
3734760.00        3.20040  (20011918)
        429579.88   3735010.00        2.32935  (20011918)               429579.88
3735260.00        2.39340  (22011624)
```

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        429829.88   3734510.00   2.39908 (22011124)   429829.88
3734760.00   5.26027 (23072502)
        429829.88   3735010.00   3.90792 (19121120)   429829.88
3735260.00   3.96227 (19121120)
        429829.88   3735510.00   4.69513 (23020508)   429829.88
3735760.00   4.23520 (20121621)
        429829.88   3736010.00   4.29118 (19111401)   430079.88
3733760.00   2.93970 (21022521)
        430079.88   3734010.00   5.37019 (21122503)   430079.88
3734260.00   2.68228 (22122119)
        430079.88   3734510.00   2.94521 (22011624)   430079.88
3734760.00   4.63914 (21022623)
        430079.88   3735010.00   5.17740 (20121621)   430079.88
3735260.00   4.73577 (22010421)
        430079.88   3735510.00   4.77710 (21091904)   430079.88

3735760.00 4.64042 (21102823)
430079.88 3736010.00 4.10362 (21102823) 430329.88
3734510.00 4.82662 (20010306)
430329.88 3734760.00 3.83756 (20121706) 430329.88
3735010.00 5.02751 (22011404)
430329.88 3735260.00 5.05366 (23101602) 430329.88
3735510.00 4.75810 (20100304)
430329.88 3735760.00 4.64830 (20100304) 430329.88
3736010.00 4.17163 (23110206)
430579.88 3734760.00 5.72540 (20100304) 430579.88
3735010.00 5.48920 (23110206)
430579.88 3735260.00 5.22158 (23110206) 430579.88
3735510.00 4.54191 (21101305)
430579.88 3735760.00 3.86576 (19122102) 430579.88
3736010.00 2.82827 (19083003)
430829.88 3734760.00 4.75610 (22120506) 430829.88
3735010.00 5.31880 (22120506)
430829.88 3735260.00 5.03210 (22120506) 430829.88
3735510.00 4.76640 (22112021)
430829.88 3735760.00 3.97056 (23020502) 431079.88
3733760.00 7.48131 (23032303)
431329.88 3733760.00 8.06185 (20101123) 431579.88
3733760.00 7.82270 (19040806)
431829.88 3733760.00 7.77468 (22080903) 434579.88
3729260.00 3.94790 (23110305)
434579.88 3729010.00 3.88031 (23122522) 434579.88
3728760.00 3.75095 (23010603)
434579.88 3728510.00 4.16559 (23010603) 434579.88
3728260.00 3.94255 (19122323)
434579.88 3728010.00 3.77746 (22011420) 434579.88
3727760.00 3.56655 (20012204)
434579.88 3727510.00 3.47520 (23032802) 434579.88
3727260.00 3.15777 (19122402)
434579.88 3727010.00 3.07478 (19011824) 434579.88
3726760.00 3.12920 (22102003)
434579.88 3726510.00 1.87415 (21122122) 434579.88
3726260.00 1.39321 (23020524)
434579.88 3726010.00 1.46258 (20120701) 434829.88
3729010.00 4.08082 (23110305)
434829.88 3728760.00 3.92975 (23122522) 434829.88
3728510.00 3.89244 (20021803)
434829.88 3728260.00 3.88205 (23010603) 434829.88
3728010.00 3.60786 (19122323)
434829.88 3727760.00 3.48142 (22011420) 434829.88
3727510.00 3.49295 (20012204)
434829.88 3727260.00 3.20924 (23122623) 434829.88
3727010.00 3.19547 (23032802)
434829.88 3726760.00 2.94556 (19011824) 434829.88
3726510.00 3.03735 (22102003)
434829.88 3726260.00 2.81500 (21012203) 434829.88

```
3726010.00        2.39967  (21012203)
        435079.88   3729010.00        3.74596  (21010402)                435079.88
3728760.00        3.98595  (23122522)
        435079.88   3728510.00        3.53791  (20021803)                435079.88
3728260.00        3.34460  (23010603)
        435079.88   3728010.00        2.89593  (23010603)                435079.88
3727760.00        3.08593  (19122323)
        435079.88   3727510.00        3.31826  (22011420)                435079.88
3727260.00        3.25089  (20012204)
        435079.88   3727010.00        3.07946  (23121908)                435079.88
3726760.00        2.96775  (23032802)
        435079.88   3726510.00        2.89843  (23032802)                435079.88
3726260.00        2.88547  (22102003)
        435079.88   3726010.00        2.72525  (22102003)                435329.88
3728760.00        3.66965  (23110305)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 431
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        435329.88   3728510.00        3.22240  (23122522)                435329.88
3728260.00        2.80912  (20021803)
        435329.88   3728010.00        2.71562  (23010603)                435329.88
3727760.00        3.15334  (23100603)
        435329.88   3727510.00        3.27954  (19122323)                435329.88
3727260.00        3.16505  (22011420)
```

435329.88 3727010.00 2.81879 (20012204) 435329.88
3726760.00 2.85072 (23121908)
435329.88 3726510.00 2.88076 (23032802) 435329.88
3726260.00 2.69519 (23032802)
435329.88 3726010.00 2.49576 (19011824) 435579.88
3728510.00 3.10068 (23110305)
435579.88 3728260.00 2.94390 (23122522) 435579.88
3728010.00 3.11481 (20021803)
435579.88 3727760.00 3.27967 (23010603) 435579.88
3727510.00 2.59173 (23100603)
435579.88 3727260.00 2.84728 (19122323) 435579.88
3727010.00 2.99012 (22011420)
435579.88 3726760.00 2.93097 (20012204) 435579.88
3726510.00 2.76818 (20012204)
435579.88 3726260.00 2.61441 (23122623) 435579.88
3726010.00 2.56895 (23032802)
435829.88 3728510.00 3.05358 (21010403) 435829.88
3728260.00 3.10479 (23122522)
435829.88 3728010.00 2.93954 (21122202) 435829.88
3727760.00 2.51784 (20021803)
435829.88 3727510.00 2.98496 (23010603) 435829.88
3727260.00 2.97537 (23100603)
435829.88 3727010.00 2.92428 (19122323) 435829.88
3726760.00 2.83330 (22011420)
435829.88 3726510.00 2.54864 (20012204) 435829.88
3726260.00 2.67712 (20012204)
435829.88 3726010.00 2.53612 (23122623) 436079.88
3728260.00 3.18141 (23110305)
436079.88 3728010.00 2.59265 (23122522) 436079.88
3727760.00 2.56187 (20021803)
436079.88 3727510.00 2.83001 (20021803) 436079.88
3727260.00 2.91404 (23010603)
436079.88 3727010.00 2.81399 (23100603) 436079.88
3726760.00 2.77872 (19122323)
436079.88 3726510.00 2.63656 (22011420) 436079.88
3726260.00 2.63218 (20012204)
436079.88 3726010.00 2.52649 (20012204) 436329.88
3728010.00 2.73978 (23110305)
436329.88 3727760.00 2.54376 (23122522) 436329.88
3727510.00 2.61398 (20021803)
436329.88 3727260.00 2.65590 (23010603) 436329.88
3727010.00 2.76444 (23010603)
436329.88 3726760.00 2.63034 (23100603) 436329.88
3726510.00 2.59518 (19122323)
436329.88 3726260.00 2.55344 (22011420) 436329.88
3726010.00 2.49439 (20012204)
436579.88 3727760.00 2.64177 (23122522) 436579.88
3727510.00 2.51025 (21122202)
436579.88 3727260.00 2.60549 (20021803) 436579.88
3727010.00 2.52077 (23010603)

```
        436579.88   3726760.00        2.58791  (23010603)               436579.88
3726510.00        2.52479  (21020701)
        436579.88   3726260.00        2.50582  (19122323)               436579.88
3726010.00        2.36930  (22011420)
        436829.88   3727510.00        2.51100  (23122522)               436829.88
3727260.00        2.28136  (21122202)
        436829.88   3727010.00        2.27939  (20021803)               436829.88
3726760.00        2.46531  (23010603)
        436829.88   3726510.00        2.49982  (23010603)               436829.88
3726260.00        2.38835  (21020701)
        436829.88   3726010.00        2.27237  (19122323)               434329.88
3728260.00        4.00985  (22011420)
        434329.88   3728010.00        3.77036  (20012204)               434329.88
3727760.00        3.57213  (23122623)
        434329.88   3727510.00        3.41400  (23032802)               434329.88
3727260.00        3.17902  (19011824)
        434329.88   3727010.00        3.06550  (21012203)               434329.88
3726760.00        2.88304  (21012203)
        434329.88   3726510.00        1.32901  (23020524)               434329.88
3726260.00        1.11338  (20120701)
        434329.88   3726010.00        1.26864  (20120124)               434079.88
3728260.00        4.24657  (20012204)
        434079.88   3728010.00        3.65622  (23122623)               434079.88
3727760.00        3.41450  (19011824)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 432
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
```

```
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - -
```

3728260.00   1.07651 (20021324)
        432829.88   3728010.00   1.04483 (20022620)   432829.88
3727760.00   0.85762 (20022620)
        432829.88   3727510.00   0.71797 (22011522)   432829.88
3727260.00   0.67321 (22020822)
        432829.88   3727010.00   0.61534 (21082308)   432829.88
3726760.00   0.56911 (21082308)
        432829.88   3726510.00   0.53476 (20091107)   432829.88
3726260.00   0.51442 (22021908)
        432829.88   3726010.00   0.49916 (22021908)   432579.88
3728260.00   0.78169 (21082308)
        432579.88   3728010.00   0.72978 (21082308)   432579.88
3727760.00   0.67077 (21082308)
        432579.88   3727510.00   0.61119 (20091107)   432579.88
3727260.00   0.58870 (22021908)
        432579.88   3727010.00   0.56662 (22021908)   432579.88
3726760.00   0.54282 (22021908)
        432579.88   3726510.00   0.51811 (22021908)   432579.88
3726260.00   0.49279 (22021908)
        432579.88   3726010.00   0.46793 (22021908)   432329.88
3728260.00   0.68257 (22021908)
        432329.88   3728010.00   0.64846 (22021908)   432329.88
3727760.00   0.61341 (22021908)
        432329.88   3727510.00   0.57784 (22021908)   432329.88
3727260.00   0.55769 (20022108)
        432329.88   3727010.00   0.54128 (20022108)   432329.88
3726760.00   0.52433 (20022108)
        432329.88   3726510.00   0.50810 (20022108)   432329.88
3726260.00   0.49117 (20022108)
        432329.88   3726010.00   0.47451 (20022108)   432079.88
3728260.00   0.66360 (20022108)
        432079.88   3728010.00   0.63950 (22021408)   432079.88
3727760.00   0.61676 (22021408)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026

, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432079.88	3727510.00	0.59637	(22021408)	432079.88	3727260.00	0.57607	(22021408)
432079.88	3727010.00	0.55668	(22021408)	432079.88	3726760.00	0.53752	(22021408)
432079.88	3726510.00	0.52004	(22021408)	432079.88	3726260.00	0.50276	(22021408)
432079.88	3726010.00	0.48658	(22021408)	431829.88	3728260.00	0.68644	(20091407)
431829.88	3728010.00	0.65496	(20091407)	431829.88	3727760.00	0.62803	(20091407)
431829.88	3727510.00	0.60205	(20091407)	431829.88	3727260.00	0.57744	(20091407)
431829.88	3727010.00	0.55549	(20091407)	431829.88	3726760.00	0.53411	(20091407)
431829.88	3726510.00	0.51433	(20091407)	431829.88	3726260.00	0.49567	(20091407)
431829.88	3726010.00	0.47852	(20091407)	431579.88	3728260.00	0.83925	(21012917)
431579.88	3728010.00	0.73869	(21012917)	431579.88	3727760.00	0.65988	(21012917)
431579.88	3727510.00	0.61184	(20091407)	431579.88	3727260.00	0.59010	(20091407)
431579.88	3727010.00	0.57056	(20091407)	431579.88	3726760.00	0.55207	(20091407)
431579.88	3726510.00	0.53380	(20091407)	431579.88	3726260.00	0.51691	(20091407)
431579.88	3726010.00	0.50075	(20091407)	431329.88	3728260.00	0.68183	(21012917)
431329.88	3728010.00	0.65259	(21021108)	431329.88	3727760.00	0.63410	(21021108)
431329.88	3727510.00	0.61466	(21021108)	431329.88	3727260.00	0.59598	(21021108)
431329.88	3727010.00	0.57668	(21021108)	431329.88	3726760.00	0.55746	(21021108)
431329.88	3726510.00	0.53760	(21021108)	431329.88	3726260.00	0.51881	(21021108)
431329.88	3726010.00	0.50069	(21021108)	431079.88	3728260.00	0.72166	(19011302)

```
        431079.88   3728010.00        0.65870  (20101109)                431079.88
3727760.00        0.63547  (20101109)
        431079.88   3727510.00        0.61341  (20101109)                431079.88
3727260.00        0.58259  (20101109)
        431079.88   3727010.00        0.54851  (20101109)                431079.88
3726760.00        0.51372  (20101109)
        431079.88   3726510.00        0.50121  (21021108)                431079.88
3726260.00        0.49303  (21021108)
        431079.88   3726010.00        0.48351  (21021108)                430829.88
3728260.00        1.05247  (19011302)
        430829.88   3728010.00        0.81187  (19011302)                430829.88
3727760.00        0.62565  (19011302)
        430829.88   3727510.00        0.57379  (23060209)                430829.88
3727260.00        0.55466  (20101109)
        430829.88   3727010.00        0.55285  (20101109)                430829.88
3726760.00        0.54345  (20101109)
        430829.88   3726510.00        0.52836  (20101109)                430829.88
3726260.00        0.50846  (20101109)
        430829.88   3726010.00        0.48599  (20101109)                430579.88
3728260.00        1.31508  (19011302)
        430579.88   3728010.00        1.07438  (19011302)                430579.88
3727760.00        0.86454  (19011302)
        430579.88   3727510.00        0.68790  (19011302)                430579.88
3727260.00        0.55109  (20092807)
        430579.88   3727010.00        0.52260  (23060209)                430579.88
3726760.00        0.51030  (23060209)
        430579.88   3726510.00        0.48711  (23060209)                430579.88
3726260.00        0.47810  (20101109)
        430579.88   3726010.00        0.47814  (20101109)                430329.88
3728260.00        1.39411  (19011302)
        430329.88   3728010.00        1.22701  (19011302)                430329.88
3727760.00        1.04714  (19011302)
        430329.88   3727510.00        0.87549  (19011302)                430329.88
3727260.00        0.72179  (19011302)
        430329.88   3727010.00        0.58872  (19011302)                430329.88
3726760.00        0.50607  (20092807)
        430329.88   3726510.00        0.48497  (20092807)                430329.88
3726260.00        0.46722  (23060209)
        430329.88   3726010.00        0.45868  (23060209)                430079.88
3728260.00        1.32645  (19120507)
        430079.88   3728010.00        1.22474  (19011202)                430079.88
3727760.00        1.10794  (19011302)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430079.88	3727510.00	0.98466	(19011302)	430079.88	3727260.00	0.85539	(19011302)
430079.88	3727010.00	0.73023	(19011302)	430079.88	3726760.00	0.61338	(19011302)
430079.88	3726510.00	0.50989	(19011302)	430079.88	3726260.00	0.46536	(21060906)
430079.88	3726010.00	0.44970	(20092807)	429829.88	3728260.00	1.24112	(20022801)
429829.88	3728010.00	1.15017	(19123003)	429829.88	3727760.00	1.07003	(19120507)
429829.88	3727510.00	0.98983	(19011202)	429829.88	3727260.00	0.90890	(19011302)
429829.88	3727010.00	0.81497	(19011302)	429829.88	3726760.00	0.71724	(19011302)
429829.88	3726510.00	0.62661	(19011302)	429829.88	3726260.00	0.52810	(19011302)
429829.88	3726010.00	0.44628	(19011302)	429579.88	3728260.00	1.18033	(20020422)
429579.88	3728010.00	1.08574	(20021303)	429579.88	3727760.00	1.00744	(19011422)
429579.88	3727510.00	0.94233	(19120507)	429579.88	3727260.00	0.88767	(19011202)
429579.88	3727010.00	0.83169	(19011202)	429579.88	3726760.00	0.76566	(19011302)
429579.88	3726510.00	0.68919	(19011302)	429579.88	3726260.00	0.60968	(19011302)
429579.88	3726010.00	0.53304	(19011302)	429329.88	3728260.00	1.11325	(22011520)
429329.88	3728010.00	1.03328	(20020422)	429329.88			

```
3727760.00        0.96078  (20021303)
        429329.88   3727510.00        0.90101  (19011422)                429329.88
3727260.00        0.84402  (19123003)
        429329.88   3727010.00        0.79976  (19120507)                429329.88
3726760.00        0.75673  (19011202)
        429329.88   3726510.00        0.70283  (19011302)                429329.88
3726260.00        0.65017  (19011302)
        429329.88   3726010.00        0.58989  (19011302)                429079.88
3728260.00        1.03501  (23122802)
        429079.88   3728010.00        0.98493  (22011520)                429079.88
3727760.00        0.91644  (20020422)
        429079.88   3727510.00        0.85546  (20021303)                429079.88
3727260.00        0.80902  (19011422)
        429079.88   3727010.00        0.75953  (19011422)                429079.88
3726760.00        0.71797  (19123003)
        429079.88   3726510.00        0.68581  (19120507)                429079.88
3726260.00        0.64993  (19011202)
        429079.88   3726010.00        0.60549  (19011302)                428829.88
3728260.00        0.96494  (22122723)
        428829.88   3728010.00        0.91395  (23122802)                428829.88
3727760.00        0.87275  (22011520)
        428829.88   3727510.00        0.81227  (21123020)                428829.88
3727260.00        0.77513  (20020422)
        428829.88   3727010.00        0.72811  (20021303)                428829.88
3726760.00        0.69307  (19011422)
        428829.88   3726510.00        0.65547  (19123003)                428829.88
3726260.00        0.62478  (19120507)
        428829.88   3726010.00        0.59750  (19011202)                428579.88
3728260.00        0.90480  (23123121)
        428579.88   3728010.00        0.85737  (22122723)                428579.88
3727760.00        0.81598  (23122802)
        428579.88   3727510.00        0.78433  (22011520)                428579.88
3727260.00        0.73720  (21123020)
        428579.88   3727010.00        0.70294  (20020422)                428579.88
3726760.00        0.66189  (20021303)
        428579.88   3726510.00        0.63328  (19011422)                428579.88
3726260.00        0.59854  (19123003)
        428579.88   3726010.00        0.57100  (19123003)                428329.88
3728260.00        1.05546  (21121021)
        428329.88   3728010.00        0.81021  (23123121)                428329.88
3727760.00        0.76875  (22122723)
        428329.88   3727510.00        0.72855  (19011423)                428329.88
3727260.00        0.71135  (22011520)
        428329.88   3727010.00        0.66965  (22011520)                428329.88
3726760.00        0.64270  (20020422)
        428329.88   3726510.00        0.60967  (20021303)                428329.88
3726260.00        0.57882  (19011422)
        428329.88   3726010.00        0.55350  (19011422)                428079.88
3728260.00        1.32007  (21121021)
        428079.88   3728010.00        0.82631  (21121021)                428079.88
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        428079.88   3727510.00   0.69587 (22122723)   428079.88   3727260.00   0.67041 (19011423)
        428079.88   3727010.00   0.64727 (22011520)   428079.88   3726760.00   0.61649 (22011520)
        428079.88   3726510.00   0.58926 (20020422)   428079.88   3726260.00   0.55833 (20021303)
        428079.88   3726010.00   0.53366 (20021303)   427829.88   3728260.00   1.52557 (21121021)
        427829.88   3728010.00   1.05994 (21121021)   427829.88   3727760.00   0.69015 (19121821)
        427829.88   3727510.00   0.66275 (23123121)   427829.88   3727260.00   0.63422 (22122723)
        427829.88   3727010.00   0.61330 (19011423)   427829.88   3726760.00   0.59467 (22011520)
        427829.88   3726510.00   0.56809 (22011520)   427829.88   3726260.00   0.54376 (20020422)
        427829.88   3726010.00   0.51889 (20020422)   427579.88   3728260.00   1.64033 (21121021)
        427579.88   3728010.00   1.25944 (21121021)   427579.88   3727760.00   0.85264 (21121021)

```
        427579.88   3727510.00        0.63157  (19121821)               427579.88
3727260.00        0.60464  (23123121)
        427579.88   3727010.00        0.58170  (23122802)               427579.88
3726760.00        0.56482  (19011423)
        427579.88   3726510.00        0.54788  (22011520)               427579.88
3726260.00        0.52659  (22011520)
        427579.88   3726010.00        0.50336  (20020422)               427329.88
3728260.00        1.66734  (21121021)
        427329.88   3728010.00        1.40528  (21121021)               427329.88
3727760.00        1.04130  (21121021)
        427329.88   3727510.00        0.69021  (21121021)               427329.88
3727260.00        0.58226  (23123121)
        427329.88   3727010.00        0.55787  (22122723)               427329.88
3726760.00        0.53797  (23122802)
        427329.88   3726510.00        0.52310  (19011423)               427329.88
3726260.00        0.50863  (22011520)
        427329.88   3726010.00        0.49101  (22011520)               427079.88
3728260.00        1.60505  (21121021)
        427079.88   3728010.00        1.47486  (21121021)               427079.88
3727760.00        1.19599  (21121021)
        427079.88   3727510.00        0.86211  (21121021)               427079.88
3727260.00        0.56274  (21121624)
        427079.88   3727010.00        0.53866  (23123121)               427079.88
3726760.00        0.51861  (22122723)
        427079.88   3726510.00        0.49987  (23122802)               427079.88
3726260.00        0.48676  (19011423)
        427079.88   3726010.00        0.47290  (22011520)               426829.88
3728260.00        1.51088  (23121301)
        426829.88   3728010.00        1.47522  (21121021)               426829.88
3727760.00        1.29356  (21121021)
        426829.88   3727510.00        1.01084  (21121021)               426829.88
3727260.00        0.71310  (21121021)
        426829.88   3727010.00        0.51286  (19121821)               426829.88
3726760.00        0.50059  (23123121)
        426829.88   3726510.00        0.48410  (22122723)               426829.88
3726260.00        0.46601  (23122802)
        426829.88   3726010.00        0.45379  (19011423)               429079.88
3728510.00        1.09563  (23123120)
        429079.88   3728760.00        1.34372  (21121021)               429079.88
3729010.00        2.28075  (21121021)
        429079.88   3729260.00        3.12103  (21121021)               429079.88
3729510.00        3.38092  (19122021)
        429079.88   3729760.00        3.48905  (20121624)               429079.88
3730010.00        3.62566  (21013121)
        429079.88   3730260.00        3.68779  (20020522)               429079.88
3730510.00        3.72122  (21122019)
        429079.88   3730760.00        3.67419  (19022803)               429079.88
3731010.00        3.47263  (20122623)
        429079.88   3731260.00        2.65757  (21051905)               429079.88
3731510.00        1.53713  (19122821)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429079.88	3734260.00	2.12881	(22012022)	429079.88	3734510.00	2.00732	(22011804)
429079.88	3734760.00	1.90855	(22022107)	429079.88	3735010.00	1.79066	(21020401)
429079.88	3735260.00	1.77182	(21022521)	429079.88	3735510.00	1.69923	(20012104)
429079.88	3735760.00	1.65276	(22011124)	429079.88	3736010.00	2.21088	(22021123)
428829.88	3728510.00	1.02064	(19121821)	428829.88	3728760.00	1.75832	(21121021)
428829.88	3729010.00	2.55208	(21121021)	428829.88

3729260.00 2.97615 (21121021)
428829.88 3729510.00 3.12025 (19120317) 428829.88
3729760.00 3.15866 (23021002)
428829.88 3730010.00 3.29167 (21020102) 428829.88
3730260.00 3.29414 (22022003)
428829.88 3730510.00 3.31604 (21122019) 428829.88
3730760.00 3.30641 (19022803)
428829.88 3731010.00 3.10522 (23011922) 428829.88
3731260.00 2.43539 (21051905)
428829.88 3731510.00 1.45613 (19122821) 428829.88
3731760.00 0.75151 (21021721)
428829.88 3732010.00 1.19396 (21012706) 428829.88
3732260.00 1.84726 (20020521)
428829.88 3732510.00 2.34789 (20020521) 428829.88
3732760.00 2.47856 (20020521)
428829.88 3733010.00 2.35610 (22011324) 428829.88
3733260.00 2.27425 (23122922)
428829.88 3733510.00 2.21521 (21010720) 428829.88
3733760.00 2.16696 (19122819)
428829.88 3734010.00 2.07042 (23122002) 428829.88
3734260.00 1.98037 (20122220)
428829.88 3734510.00 1.91545 (20122220) 428829.88
3734760.00 1.83410 (22011804)
428829.88 3735010.00 1.76280 (22022107) 428829.88
3735260.00 1.64226 (19010620)
428829.88 3735510.00 1.62216 (21022521) 428829.88
3735760.00 2.01477 (22011124)
428829.88 3736010.00 3.52558 (20011821) 428579.88
3728510.00 1.36101 (21121021)
428579.88 3728760.00 2.06178 (21121021) 428579.88
3729010.00 2.58147 (21121021)
428579.88 3729260.00 2.72448 (19122021) 428579.88
3729510.00 2.79140 (20121624)
428579.88 3729760.00 2.92520 (23021002) 428579.88
3730010.00 2.94140 (21020102)
428579.88 3730260.00 2.98890 (21120721) 428579.88
3730510.00 2.97884 (19120604)
428579.88 3730760.00 2.99021 (19022803) 428579.88
3731010.00 2.80218 (23011922)
428579.88 3731260.00 2.22523 (21051905) 428579.88
3731510.00 1.37782 (19122821)
428579.88 3731760.00 0.71830 (22041503) 428579.88
3732010.00 0.88737 (21021721)
428579.88 3732260.00 1.37191 (19121323) 428579.88
3732510.00 1.92146 (20020521)
428579.88 3732760.00 2.23582 (20020521) 428579.88
3733010.00 2.21764 (20020521)
428579.88 3733260.00 2.15889 (19120922) 428579.88
3733510.00 2.07221 (19012821)
428579.88 3733760.00 2.03431 (21010720) 428579.88

3734010.00   1.96054 (19122819)
        428579.88   3734260.00   1.89729 (23122002)   428579.88
3734510.00   1.81042 (20122220)
        428579.88   3734760.00   1.79020 (20122220)   428579.88
3735010.00   1.74180 (22012022)
        428579.88   3735260.00   1.67518 (22022107)   428579.88
3735510.00   1.54568 (22022107)
        428579.88   3735760.00   1.46842 (21020401)   428579.88
3736010.00   1.45885 (21022521)
        428329.88   3728510.00   1.65482 (21121021)   428329.88
3728760.00   2.19817 (21121021)
        428329.88   3729010.00   2.43347 (21121021)   428329.88
3729260.00   2.54668 (19120317)
        428329.88   3729510.00   2.56722 (19013123)   428329.88
3729760.00   2.64261 (21013121)
        428329.88   3730010.00   2.65759 (20020522)   428329.88
3730260.00   2.72619 (21120721)
        428329.88   3730510.00   2.71961 (19120604)   428329.88
3730760.00   2.72235 (19022803)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: CONST   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        428329.88   3731010.00   2.54534 (23011922)   428329.88
3731260.00   2.05117 (21051905)

```
        428329.88   3731510.00        1.30838  (19122821)               428329.88
3731760.00        0.71009  (22041503)
        428329.88   3732010.00        0.66095  (21021721)               428329.88
3732260.00        1.01107  (21012706)
        428329.88   3732510.00        1.51616  (20020521)               428329.88
3732760.00        1.93095  (20020521)
        428329.88   3733010.00        2.09211  (20020521)               428329.88
3733260.00        2.02222  (23010623)
        428329.88   3733510.00        1.97626  (19120922)               428329.88
3733760.00        1.90764  (19012821)
        428329.88   3734010.00        1.88367  (22012322)               428329.88
3734260.00        1.80738  (19122819)
        428329.88   3734510.00        1.79301  (23122002)               428329.88
3734760.00        1.70108  (20020520)
        428329.88   3735010.00        1.69798  (20122220)               428329.88
3735260.00        1.64276  (22012022)
        428329.88   3735510.00        1.84371  (19010620)               428329.88
3735760.00        1.48025  (22022107)
        428329.88   3736010.00        1.56313  (21020401)               428079.88
3728510.00        1.83640  (21121021)
        428079.88   3728760.00        2.17901  (21121021)               428079.88
3729010.00        2.25893  (19122021)
        428079.88   3729260.00        2.31530  (19120317)               428079.88
3729510.00        2.39881  (23021002)
        428079.88   3729760.00        2.44169  (21020102)               428079.88
3730010.00        2.45117  (20020522)
        428079.88   3730260.00        2.48565  (21120721)               428079.88
3730510.00        2.47278  (19120604)
        428079.88   3730760.00        2.48875  (19022803)               428079.88
3731010.00        2.33135  (23011922)
        428079.88   3731260.00        1.89564  (21051905)               428079.88
3731510.00        1.24004  (19122821)
        428079.88   3731760.00        0.69667  (22041503)               428079.88
3732010.00        0.52408  (20120709)
        428079.88   3732260.00        0.76692  (21021721)               428079.88
3732510.00        1.16275  (19121323)
        428079.88   3732760.00        1.60303  (20020521)               428079.88
3733010.00        1.89707  (20020521)
        428079.88   3733260.00        1.92193  (20020521)               428079.88
3733510.00        1.85911  (22011324)
        428079.88   3733760.00        1.82386  (19120922)               428079.88
3734010.00        1.76159  (21010720)
        428079.88   3734260.00        1.72932  (22012322)               428079.88
3734510.00        1.76406  (19122819)
        428079.88   3734760.00        1.66994  (23122002)               428079.88
3735010.00        2.01997  (20122220)
        428079.88   3735260.00        2.20894  (19121220)               428079.88
3735510.00        2.67263  (19120803)
        428079.88   3735760.00        3.71736  (21121223)               428079.88
3736010.00        1.80566  (19010620)
```

```
        427829.88   3728510.00        1.90627  (21121021)               427829.88
3728760.00        2.03132  (23121301)
        427829.88   3729010.00        2.11976  (19120317)               427829.88
3729260.00        2.14243  (19013123)
        427829.88   3729510.00        2.21675  (23021002)               427829.88
3729760.00        2.24417  (21020102)
        427829.88   3730010.00        2.25434  (22022003)               427829.88
3730260.00        2.26581  (21122019)
        427829.88   3730510.00        2.27709  (20121121)               427829.88
3730760.00        2.28765  (20122623)
        427829.88   3731010.00        2.12866  (23011922)               427829.88
3731260.00        1.76559  (21051905)
        427829.88   3731510.00        1.17625  (19122821)               427829.88
3731760.00        0.68175  (22041503)
        427829.88   3732010.00        0.49389  (20120709)               427829.88
3732260.00        0.59521  (21021721)
        427829.88   3732510.00        0.88043  (21012706)               427829.88
3732760.00        1.29041  (20020521)
        427829.88   3733010.00        1.64854  (20020521)               427829.88
3733260.00        1.82244  (20020521)
        427829.88   3733510.00        1.76695  (23010623)               427829.88
3733760.00        1.72547  (19120922)
        427829.88   3734010.00        1.66672  (23122922)               427829.88
3734260.00        1.63680  (21010720)
        427829.88   3734510.00        1.59167  (22012322)               427829.88
3734760.00        1.53843  (19122819)
        427829.88   3735010.00        1.55251  (23122002)               427829.88
3735260.00        1.54616  (20122220)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 438
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                 L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                 L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
427829.88	3735510.00	3.89295	(20090906)	427829.88	3735760.00	3.82687	(20100201)
427829.88	3736010.00	3.39533	(21121223)	427579.88	3728510.00	1.85440	(21121021)
427579.88	3728760.00	1.91422	(19122021)	427579.88	3729010.00	1.95157	(19120317)
427579.88	3729260.00	1.99088	(23021002)	427579.88	3729510.00	2.05124	(21013121)
427579.88	3729760.00	2.02807	(23121503)	427579.88	3730010.00	2.07637	(21120721)
427579.88	3730260.00	2.14330	(21122019)	427579.88	3730510.00	2.10050	(20121121)
427579.88	3730760.00	2.12336	(20122623)	427579.88	3731010.00	1.97945	(23011922)
427579.88	3731260.00	1.64841	(21051905)	427579.88	3731510.00	1.12162	(21051905)
427579.88	3731760.00	0.66540	(22041503)	427579.88	3732010.00	0.46336	(20120709)
427579.88	3732260.00	0.48892	(20120709)	427579.88	3732510.00	0.68538	(21021721)
427579.88	3732760.00	1.01263	(19121323)	427579.88	3733010.00	1.38024	(20020521)
427579.88	3733260.00	1.63347	(20020521)	427579.88	3733510.00	1.70975	(20020521)
427579.88	3733760.00	1.62998	(23010623)	427579.88	3734010.00	1.59829	(19120922)
427579.88	3734260.00	1.52351	(19012821)	427579.88	3734510.00	1.52241	(21010720)
427579.88	3734760.00	1.51723	(22012322)	427579.88	3735010.00	1.47664	(20021622)
427579.88	3735260.00	1.45104	(23122002)	427579.88	3735510.00	1.96977	(20121720)
427579.88	3735760.00	3.46639	(20061004)	427579.88	3736010.00	3.52070	(20100201)
427329.88	3728510.00	1.73349	(23121301)	427329.88	3728760.00	1.80360	(19120317)
427329.88	3729010.00	1.80349	(19013123)	427329.88	3729260.00	1.89293	(23021002)
427329.88	3729510.00	1.91532	(21020102)	427329.88	3729760.00	1.91416	(20020522)
427329.88	3730010.00	1.95294	(21120721)	427329.88	3730260.00	1.95096	(21122019)
427329.88	3730510.00	1.96910	(20121121)	427329.88			

```
3730760.00        1.96861  (20122623)
        427329.88   3731010.00        1.82930  (23011922)                427329.88
3731260.00        1.54860  (21051905)
        427329.88   3731510.00        1.07699  (21051905)                427329.88
3731760.00        0.64813  (22041503)
        427329.88   3732010.00        0.43624  (23081307)                427329.88
3732260.00        0.47028  (20120709)
        427329.88   3732510.00        0.53966  (21021721)                427329.88
3732760.00        0.78713  (21012706)
        427329.88   3733010.00        1.12578  (20020521)                427329.88
3733260.00        1.42464  (20020521)
        427329.88   3733510.00        1.56515  (20020521)                427329.88
3733760.00        1.54370  (20020521)
        427329.88   3734010.00        1.49639  (22011324)                427329.88
3734260.00        1.46563  (19120922)
        427329.88   3734510.00        1.47246  (19012821)                427329.88
3734760.00        1.43267  (21010720)
        427329.88   3735010.00        1.45964  (22012322)                427329.88
3735260.00        1.38191  (20021622)
        427329.88   3735510.00        2.07566  (22091701)                427329.88
3735760.00        3.52383  (22111224)
        427329.88   3736010.00        3.57066  (20091703)                427079.88
3728510.00        1.65069  (19122021)
        427079.88   3728760.00        1.68034  (19120317)                427079.88
3729010.00        1.70584  (19013123)
        427079.88   3729260.00        1.75348  (23021002)                427079.88
3729510.00        1.78720  (21020102)
        427079.88   3729760.00        1.78929  (20020522)                427079.88
3730010.00        1.82290  (21120721)
        427079.88   3730260.00        1.80523  (22022423)                427079.88
3730510.00        1.81136  (20011606)
        427079.88   3730760.00        1.83801  (20122623)                427079.88
3731010.00        1.70796  (23011922)
        427079.88   3731260.00        1.45895  (21051905)                427079.88
3731510.00        1.03158  (21051905)
        427079.88   3731760.00        0.64260  (22041503)                427079.88
3732010.00        0.41524  (23081307)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 439
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  CONST    ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
```

```
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        427079.88   3732260.00        0.44930  (20120709)               427079.88
3732510.00        0.44912  (20120709)
        427079.88   3732760.00        0.61495  (21021721)               427079.88
3733010.00        0.89124  (20020521)
        427079.88   3733260.00        1.18652  (20020521)               427079.88
3733510.00        1.42086  (20020521)
        427079.88   3733760.00        1.47915  (20020521)               427079.88
3734010.00        1.42488  (23010623)
        427079.88   3734260.00        1.39130  (22011324)               427079.88
3734510.00        1.35799  (23122922)
        427079.88   3734760.00        1.34428  (19012821)               427079.88
3735010.00        1.33841  (21010720)
        427079.88   3735260.00        1.34465  (22012322)               427079.88
3735510.00        1.58851  (20032722)
        427079.88   3735760.00        1.26386  (23122002)               427079.88
3736010.00        1.21530  (20020520)
        426829.88   3728510.00        1.56650  (19120317)               426829.88
3728760.00        1.56008  (19020623)
        426829.88   3729010.00        1.63060  (23021002)               426829.88
3729260.00        1.65316  (21013121)
        426829.88   3729510.00        1.64013  (21020102)               426829.88
3729760.00        1.67788  (22022003)
        426829.88   3730010.00        1.69674  (21120721)               426829.88
3730260.00        1.69909  (19120604)
        426829.88   3730510.00        1.69666  (20011606)               426829.88
3730760.00        1.71988  (20122623)
        426829.88   3731010.00        1.60232  (23011922)               426829.88
3731260.00        1.37058  (21051905)
        426829.88   3731510.00        0.99015  (21051905)               426829.88
3731760.00        0.62605  (22041503)
        426829.88   3732010.00        0.39427  (19091207)               426829.88
3732260.00        0.42664  (20120709)
        426829.88   3732510.00        0.44017  (20120709)               426829.88
3732760.00        0.49284  (21021721)
```

```
        426829.88   3733010.00        0.70597  (21012706)               426829.88
3733260.00        0.98099  (20020521)
        426829.88   3733510.00        1.23646  (20020521)               426829.88
3733760.00        1.36735  (20020521)
        426829.88   3734010.00        1.36803  (20020521)               426829.88
3734260.00        1.32590  (23010623)
        426829.88   3734510.00        1.31398  (19120922)               426829.88
3734760.00        1.31908  (23122922)
        426829.88   3735010.00        1.26551  (21010720)               426829.88
3735260.00        1.24973  (22013122)
        426829.88   3735510.00        1.22911  (22012322)               426829.88
3735760.00        1.20240  (20021622)
        426829.88   3736010.00        1.15432  (23122002)

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 440
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        430829.88   3730010.00        6.88382  (20021303)               430829.88
3730060.00        7.13291  (20020422)
        430829.88   3730110.00        7.34975  (21123020)               430829.88
3730160.00        7.67551  (22011520)
        430829.88   3730210.00        7.88627  (19011423)               430829.88
3730260.00        7.97799  (23122802)
        430829.88   3730310.00        9.80287  (21121021)               430829.88
```

```
3730360.00       12.95527  (21121021)
        430829.88   3730510.00       17.09956  (21121021)                430829.88
3730560.00       17.55926  (19120317)
        430829.88   3730610.00       17.58883  (19013123)                430829.88
3730660.00       17.91600  (21020102)
        430829.88   3730710.00       17.95519  (23121503)                430829.88
3730760.00       18.19493  (21120721)
        430829.88   3730810.00       18.29296  (21122102)                430829.88
3730860.00       18.61818  (20122623)
        430829.88   3730910.00       17.49774  (19122821)                430829.88
3730960.00       15.87804  (19122821)
        430829.88   3731010.00       15.66487  (21020102)                430829.88
3731060.00       15.90022  (21120721)
        430829.88   3731110.00       15.89561  (21122102)                430829.88
3731160.00       18.73623  (19121323)
        430829.88   3731210.00       20.80017  (19121323)                430829.88
3731260.00       21.07346  (23121220)
        430829.88   3731310.00       21.25180  (19120922)                430829.88
3731360.00       21.63874  (21010720)
        430829.88   3731410.00       21.84395  (22012322)                430829.88
3731460.00       21.85481  (19122819)
        430829.88   3731510.00       21.96173  (23122002)                430829.88
3731560.00       22.05246  (20122220)
        430829.88   3731610.00       22.09112  (20122220)                430829.88
3731660.00       22.13548  (22011804)
        430829.88   3731710.00       22.25039  (22022107)                430829.88
3731760.00       21.55368  (19010620)
        430829.88   3731810.00       21.39989  (21020401)                430829.88
3731860.00       21.65086  (21022521)
        430829.88   3731910.00       21.55395  (20012104)                430829.88
3731960.00       21.37675  (22011124)
        430829.88   3732010.00       20.91685  (22011124)                430879.88
3730010.00        7.20006  (19011422)
        430879.88   3730060.00        7.43576  (19011422)                430879.88
3730110.00        7.74670  (20020422)
        430879.88   3730160.00        8.01860  (20020422)                430879.88
3730210.00        8.32870  (22011520)
        430879.88   3730260.00        8.49612  (23122802)                430879.88
3730310.00        8.67257  (23123120)
        430879.88   3730360.00       11.97006  (21121021)                430879.88
3730410.00       15.00488  (21121021)
        430879.88   3730560.00       18.55755  (19122021)                430879.88
3730610.00       18.87036  (19120317)
        430879.88   3730660.00       19.22974  (22122623)                430879.88
3730710.00       19.19381  (21020102)
        430879.88   3730760.00       19.50865  (21120721)                430879.88
3730810.00       19.45243  (21122102)
        430879.88   3730860.00       19.90397  (20122623)                430879.88
3730910.00       18.77316  (19122821)
        430879.88   3730960.00       17.03979  (19122821)                430879.88
```

3731010.00   16.98380 (21020102)
        430879.88   3731060.00   17.16639 (21120721)   430879.88
3731110.00   18.54153 (19121323)
        430879.88   3731160.00   21.61072 (19121323)   430879.88
3731210.00   22.57781 (19121323)
        430879.88   3731260.00   22.73792 (23121220)   430879.88
3731310.00   23.10049 (21010720)
        430879.88   3731360.00   23.53502 (22013122)   430879.88
3731410.00   23.46774 (19122819)
        430879.88   3731460.00   23.77027 (23122002)   430879.88
3731510.00   24.04895 (20122220)
        430879.88   3731560.00   23.68648 (22012022)   430879.88
3731610.00   24.13922 (22011804)
        430879.88   3731660.00   23.99422 (22022107)   430879.88
3731710.00   23.64402 (21020401)
        430879.88   3731760.00   23.66236 (21022521)   430879.88
3731810.00   23.69186 (21022521)
        430879.88   3731860.00   23.51656 (22011124)   430879.88
3731910.00   23.47471 (22011124)
        430879.88   3731960.00   22.69405 (19122620)   430879.88
3732010.00   22.54480 (22122119)
        430929.88   3730010.00   7.55992 (19120507)   430929.88
3730060.00   7.82991 (19123003)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)

```
 - - -
```

```
        430979.88   3730510.00       18.78645  (21121021)                430979.88
3730560.00       20.62015  (21121021)
        430979.88   3730660.00       22.03790  (19120317)                430979.88
3730710.00       22.27424  (22122623)
        430979.88   3730760.00       22.21127  (23121503)                430979.88
3730810.00       22.51418  (21122019)
        430979.88   3730860.00       23.05435  (20122623)                430979.88
3730910.00       22.10644  (19122821)
        430979.88   3730960.00       20.02852  (19122821)                430979.88
3731010.00       20.19260  (19120317)
        430979.88   3731060.00       22.13688  (22090401)                430979.88
3731110.00       25.38825  (19121323)
        430979.88   3731160.00       26.48443  (23121220)                430979.88
3731210.00       27.13350  (23121519)
        430979.88   3731260.00       27.87105  (21010720)                430979.88
3731310.00       28.05114  (19122819)
        430979.88   3731360.00       28.05876  (23122002)                430979.88
3731410.00       28.70472  (20122220)
        430979.88   3731460.00       28.84770  (22012022)                430979.88
3731510.00       28.86127  (22022107)
        430979.88   3731560.00       28.71170  (19010620)                430979.88
3731610.00       29.01651  (21022521)
        430979.88   3731660.00       29.07979  (20012104)                430979.88
3731710.00       29.13005  (22011124)
        430979.88   3731760.00       28.61720  (22011124)                430979.88
3731810.00       28.87183  (22122119)
        430979.88   3731860.00       28.76410  (22122119)                430979.88
3731910.00       39.87004  (22021123)
        430979.88   3731960.00       38.76473  (20121319)                430979.88
3732010.00       47.93782  (19121120)
        431015.35   3730063.96        8.65262  (19011202)                431029.88
3730110.00        9.14124  (19011202)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 442
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                 L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                 L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                 L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431029.88	3730160.00	9.46070	(19120507)	431029.88	3730210.00	9.79076	(19011422)
431029.88	3730260.00	10.18154	(20021303)	431029.88	3730310.00	10.63108	(20020422)
431029.88	3730360.00	11.01837	(22011520)	431029.88	3730410.00	11.49682	(21121021)
431029.88	3730460.00	16.47295	(21121021)	431029.88	3730510.00	19.43329	(21121021)
431029.88	3730560.00	20.59257	(21121021)	431029.88	3730610.00	22.43888	(21121021)
431029.88	3730760.00	24.33170	(21020102)	431029.88	3730810.00	24.63643	(21120721)
431029.88	3730860.00	24.97820	(20122623)	431029.88	3730910.00	24.28442	(20122623)
431029.88	3730960.00	22.03222	(19122821)	431029.88	3731010.00	22.41288	(19120317)
431029.88	3731060.00	26.19685	(22090401)	431029.88	3731110.00	28.80863	(22090401)
431029.88	3731160.00	29.47346	(23121220)	431029.88	3731210.00	30.60519	(21010720)
431029.88	3731260.00	30.93062	(19122819)	431029.88	3731310.00	31.03497	(23122002)
431029.88	3731360.00	31.86414	(20122220)	431029.88	3731410.00	31.77602	(22022107)
431029.88	3731460.00	31.78090	(22022107)	431029.88	3731510.00	32.21211	(21020401)
431029.88	3731560.00	32.54713	(21022521)	431029.88	3731610.00	32.90211	(22011124)
431029.88	3731660.00	33.03436	(22011124)	431029.88	3731760.00	32.55544	(22122119)
431029.88	3731810.00	31.82634	(22011624)	431029.88	3731860.00	34.21303	(22011624)
431029.88	3731910.00	54.99274	(20101803)	431029.88	3731960.00	55.58315	(21121820)
431029.88	3732010.00	57.70541	(20121621)	431079.88	3730010.00	7.58427	(19011302)
431079.88	3730060.00	8.57737	(19011302)	431065.35	3730115.28	9.44176	(19011302)
431079.88	3730160.00	10.07775	(19011202)	431079.88			

3730210.00   10.54266 (19011202)
        431079.88   3730260.00   10.93275 (19123003)   431079.88
3730310.00   11.38204 (19011422)
        431079.88   3730360.00   11.82473 (20020422)   431079.88
3730560.00   21.62293 (21121021)
        431079.88   3730610.00   23.41863 (21121021)   431079.88
3730660.00   25.15991 (21021722)
        431079.88   3730810.00   27.01414 (21120721)   431079.88
3730860.00   27.27568 (21122102)
        431079.88   3730910.00   26.95534 (20122623)   431079.88
3730960.00   24.44826 (19122821)
        431079.88   3731010.00   27.17264 (22090401)   431079.88
3731060.00   30.50407 (22090401)
        431079.88   3731110.00   32.34966 (23121220)   431079.88
3731160.00   33.48931 (21010720)
        431079.88   3731210.00   34.43949 (19122819)   431079.88
3731260.00   34.72839 (23122002)
        431079.88   3731310.00   35.70930 (20122220)   431079.88
3731360.00   36.06343 (22022107)
        431079.88   3731410.00   35.98208 (19010620)   431079.88
3731460.00   36.46140 (21022521)
        431079.88   3731510.00   36.87228 (20012104)   431079.88
3731560.00   37.87556 (22011124)
        431079.88   3731610.00   37.49360 (22122119)   431079.88
3731710.00   36.79114 (22011624)
        431079.88   3731760.00   35.77273 (22021119)   431079.88
3731810.00   34.75708 (22021119)
        431079.88   3731860.00   42.32155 (22021119)   431079.88
3731910.00   62.96026 (22010421)
        431079.88   3731960.00   63.79412 (21091904)   431079.88
3732010.00   61.76835 (21102823)
        431129.88   3730010.00   6.38755 (19011302)   431129.88
3730060.00   7.65075 (19011302)
        431129.88   3730110.00   8.93912 (19011302)   431129.88
3730210.00   11.11402 (19011302)
        431129.88   3730260.00   11.86590 (19011202)   431129.88
3730310.00   12.35098 (19120507)
        431129.88   3730460.00   13.86958 (22011520)   431129.88
3730610.00   24.27491 (21021722)
        431129.88   3730660.00   26.45057 (21121021)   431129.88
3730710.00   28.47384 (21021722)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431129.88   3730860.00   30.26464 (21122102)   431129.88
3730910.00   30.22770 (20122623)
        431129.88   3730960.00   28.70839 (22090401)   431129.88
3731010.00   32.10250 (22090401)
        431129.88   3731060.00   35.34734 (22090401)   431129.88
3731110.00   37.00993 (23121519)
        431129.88   3731160.00   38.56458 (22012322)   431129.88
3731210.00   39.51808 (20122220)
        431129.88   3731260.00   41.06714 (19121220)   431129.88
3731310.00   41.27656 (22022107)
        431129.88   3731360.00   41.61555 (21020401)   431129.88
3731410.00   41.90458 (20012104)
        431129.88   3731460.00   43.26928 (22011124)   431129.88
3731510.00   43.66674 (22011124)
        431129.88   3731560.00   44.55746 (22122119)   431129.88
3731660.00   42.60810 (22021119)
        431129.88   3731710.00   41.57998 (22021119)   431129.88
3731760.00   39.23017 (21020521)
        431129.88   3731810.00   41.86347 (20021922)   431129.88
3731860.00   53.82711 (20121706)
        431129.88   3731910.00   67.21229 (23101602)   431129.88
3731960.00   66.40042 (20100304)
        431129.88   3732010.00   60.55677 (20100304)   431179.88
3730010.00   4.77739 (19011302)
        431179.88   3730060.00   6.02512 (19011302)   431179.88
3730110.00   7.49542 (19011302)
        431179.88   3730160.00   9.11555 (19011302)   431179.88
3730260.00   12.23022 (19011302)
        431179.88   3730360.00   14.17606 (19011202)   431179.88
3730410.00   14.71021 (21012002)

```
        431179.88   3730460.00       15.25366  (20022801)                431179.88
3730510.00       18.19403  (21121021)
        431179.88   3730660.00       27.77964  (21021722)                431179.88
3730710.00       30.57847  (21021722)
        431179.88   3730760.00       32.57081  (19120317)                431179.88
3730910.00       34.42931  (20122623)
        431179.88   3730960.00       34.81968  (22090401)                431179.88
3731010.00       37.87547  (22090401)
        431179.88   3731060.00       40.91501  (23121220)                431179.88
3731110.00       43.76529  (23020620)
        431179.88   3731160.00       45.56392  (20121720)                431179.88
3731210.00       47.91395  (19121220)
        431179.88   3731260.00       49.01624  (19010620)                431179.88
3731310.00       49.20861  (21022521)
        431179.88   3731360.00       50.53942  (22011124)                431179.88
3731410.00       50.13579  (20011918)
        431179.88   3731460.00       52.34954  (22122119)                431179.88
3731510.00       53.91666  (22011624)
        431179.88   3731560.00       53.62288  (22021119)                431179.88
3731610.00       51.62963  (22021119)
        431179.88   3731660.00       49.02959  (20021922)                431179.88
3731710.00       46.05966  (20021922)
        431179.88   3731760.00       44.36363  (21010423)                431179.88
3731810.00       56.40104  (21011519)
        431179.88   3731860.00       68.38315  (23121020)                431179.88
3731910.00       74.55538  (23121020)
        431179.88   3731960.00       70.19782  (21101305)                431179.88
3732010.00       63.50204  (20121324)
        431229.88   3730010.00        3.81213  (23060209)                431229.88
3730060.00        4.17445  (19011302)
        431229.88   3730110.00        5.44700  (19011302)                431229.88
3730160.00        7.06079  (19011302)
        431229.88   3730210.00        9.00228  (19011302)                431229.88
3730310.00       13.16520  (19011302)
        431229.88   3730360.00       15.11354  (19011302)                431229.88
3730410.00       16.43496  (22020422)
        431229.88   3730460.00       17.20844  (22020422)                431229.88
3730510.00       17.85060  (20022801)
        431229.88   3730560.00       24.99847  (21121021)                431229.88
3730610.00       29.16672  (21021722)
        431229.88   3730660.00       30.30786  (21021722)                431229.88
3730710.00       32.55285  (21021722)
        431229.88   3730760.00       36.36307  (21021722)                431229.88
3730810.00       37.93438  (19120317)
        431229.88   3730960.00       41.65609  (22090401)                431229.88
3731010.00       45.49322  (22090401)
        431229.88   3731060.00       49.86354  (23020620)                431229.88
3731110.00       53.34787  (20121720)
        431229.88   3731160.00       56.74704  (19121220)                431229.88
3731210.00       59.19284  (21020401)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431229.88	3731260.00	60.98205	(22011124)	431229.88	3731310.00	62.41168	(20011918)
431229.88	3731360.00	63.38678	(22011624)	431229.88	3731410.00	64.65861	(22011624)
431229.88	3731460.00	68.96828	(22021119)	431229.88	3731510.00	69.54325	(22021119)
431229.88	3731610.00	59.78216	(21022622)	431229.88	3731660.00	54.22112	(21022622)
431229.88	3731710.00	55.32742	(22120520)	431229.88	3731760.00	64.79502	(20011820)
431229.88	3731810.00	74.69478	(21122021)	431229.88	3731860.00	82.97585	(20121324)
431229.88	3731910.00	75.05487	(22011204)	431229.88	3731960.00	66.33464	(23032303)
431229.88	3732010.00	61.41593	(22112021)	431279.88	3730010.00	4.99214	(21012917)
431279.88	3730060.00	5.10258	(21012917)	431279.88	3730110.00	5.21698	(21012917)
431279.88	3730160.00	5.33911	(21012917)	431279.88	3730210.00	6.17984	(19011302)
431279.88	3730260.00	8.19910	(19011302)	431279.88			

```
3730310.00       10.82254  (19011302)
        431279.88   3730360.00       13.91438  (19011302)                431279.88
3730410.00       16.66606  (19011302)
        431279.88   3730460.00       19.15373  (22020422)                431279.88
3730510.00       20.68670  (22020422)
        431279.88   3730560.00       23.35063  (21121021)                431279.88
3730610.00       32.68439  (21021722)
        431279.88   3730660.00       35.50253  (19120317)                431279.88
3730710.00       36.81937  (21021722)
        431279.88   3730760.00       39.84093  (21021722)                431279.88
3730810.00       44.62028  (21021722)
        431279.88   3730860.00       45.85516  (20021905)                431279.88
3731010.00       58.01251  (23020620)
        431279.88   3731060.00       63.54066  (20121720)                431279.88
3731110.00       69.81561  (23122001)
        431279.88   3731160.00       73.37964  (21121819)                431279.88
3731210.00       78.46018  (20011918)
        431279.88   3731260.00       81.09152  (22011624)                431279.88
3731310.00       81.64588  (22021119)
        431279.88   3731360.00       85.41964  (22021119)                431279.88
3731410.00       98.70172  (22021119)
        431279.88   3731510.00       88.53514  (21022622)                431279.88
3731560.00       78.16627  (22011803)
        431279.88   3731610.00       71.25173  (22011803)                431279.88
3731660.00       72.33973  (20012720)
        431279.88   3731710.00       75.63445  (20012720)                431279.88
3731760.00       83.60542  (19120806)
        431279.88   3731810.00       86.82003  (20122307)                431279.88
3731860.00       84.65031  (21012524)
        431279.88   3731910.00       77.55463  (22042405)                431279.88
3731960.00       68.96182  (22042405)
        431279.88   3732010.00       64.83980  (21020501)                431329.88
3730010.00        7.09046  (21012917)
        431329.88   3730060.00        7.38790  (21012917)                431329.88
3730110.00        7.68178  (21012917)
        431329.88   3730160.00        7.95726  (21012917)                431329.88
3730210.00        8.21149  (21012917)
        431329.88   3730260.00        8.50446  (21012917)                431329.88
3730310.00        8.80283  (21012917)
        431329.88   3730360.00       10.34369  (19011302)                431329.88
3730410.00       14.20344  (19011302)
        431329.88   3730460.00       18.46914  (19011302)                431329.88
3730510.00       22.75610  (19011302)
        431329.88   3730560.00       25.41561  (22020422)                431329.88
3730610.00       35.89080  (21121021)
        431329.88   3730660.00       41.88101  (19120317)                431329.88
3730710.00       45.05838  (21021722)
        431329.88   3730760.00       47.59192  (21021722)                431329.88
3730810.00       51.53962  (21021722)
        431329.88   3730860.00       56.96747  (23010720)                431329.88
```

3730910.00   63.17410 (22120102)
        431329.88   3731010.00   80.42192 (19121220)   431329.88
3731060.00   92.55605 (21020401)
        431329.88   3731110.00   100.24996 (20011918)   431329.88
3731160.00   105.92633 (22011624)
        431329.88   3731210.00   108.23018 (22021119)   431329.88
3731260.00   112.33971 (22090706)
        431329.88   3731310.00   132.50891 (20092303)   431329.88
3731460.00   131.65296 (21022621)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431329.88   3731510.00   100.36370 (23020322)   431329.88
3731560.00   90.50590 (21121220)
        431329.88   3731610.00   96.41261 (21021821)   431329.88
3731660.00   96.29058 (20121521)
        431329.88   3731710.00   99.96126 (20012124)   431329.88
3731760.00   96.77488 (20012124)
        431329.88   3731810.00   89.64197 (20012124)   431329.88
3731860.00   82.02763 (20101123)
        431329.88   3731910.00   73.15860 (20101123)   431329.88
3731960.00   70.64290 (22122508)
        431329.88   3732010.00   69.36321 (22122508)   431379.88
3730010.00   8.88024 (21012917)

```
        431379.88   3730060.00        9.54487  (21012917)               431379.88
3730110.00       10.26005  (21012917)
        431379.88   3730160.00       10.99505  (21012917)               431379.88
3730210.00       11.80152  (21012917)
        431379.88   3730260.00       12.65453  (21012917)               431379.88
3730310.00       13.54083  (21012917)
        431379.88   3730360.00       14.45342  (21012917)               431379.88
3730410.00       15.40498  (21012917)
        431379.88   3730460.00       16.39618  (21012917)               431379.88
3730510.00       20.69050  (19011302)
        431379.88   3730560.00       28.04662  (19011302)               431379.88
3730610.00       34.45352  (23020201)
        431379.88   3730660.00       51.86884  (21021722)               431379.88
3730710.00       57.37877  (21021722)
        431379.88   3730760.00       63.63897  (19122121)               431379.88
3730810.00       73.92786  (23010720)
        431379.88   3730860.00       82.32472  (22011702)               431379.88
3730910.00       96.02618  (19121220)
        431379.88   3730960.00      111.14254  (20021906)               431379.88
3731060.00      160.22166  (22011624)
        431379.88   3731110.00      166.08614  (19022221)               431379.88
3731160.00      171.73272  (23122908)
        431379.88   3731210.00      186.50549  (20092303)               431379.88
3731410.00      135.69707  (21020524)
        431379.88   3731460.00      107.63380  (23120419)               431379.88
3731510.00       87.91382  (23120419)
        431379.88   3731560.00       84.79847  (22123005)               431379.88
3731610.00       93.26234  (20120319)
        431379.88   3731660.00       98.52687  (20012401)               431379.88
3731710.00       96.21785  (22122508)
        431379.88   3731760.00       85.37356  (19110723)               431379.88
3731810.00       75.34815  (19110723)
        431379.88   3731860.00       72.36911  (19040806)               431379.88
3731910.00       70.18651  (19021501)
        431379.88   3731960.00       69.41256  (19021501)               431379.88
3732010.00       63.55448  (19021501)
        431429.88   3730010.00        8.79262  (21012917)               431429.88
3730060.00        9.71619  (21012917)
        431429.88   3730110.00       10.77879  (21012917)               431429.88
3730160.00       11.99879  (21012917)
        431429.88   3730210.00       13.41315  (21012917)               431429.88
3730260.00       15.05973  (21012917)
        431429.88   3730310.00       16.97411  (21012917)               431429.88
3730360.00       19.21982  (21012917)
        431429.88   3730410.00       21.85566  (21012917)               431429.88
3730460.00       24.95719  (21012917)
        431429.88   3730510.00       28.52237  (21012917)               431429.88
3730560.00       32.34756  (21012917)
        431429.88   3730610.00       38.63214  (19011302)               431429.88
3730660.00       68.47971  (21021722)
```

```
        431429.88   3730710.00       83.04815  (22021220)                431429.88
3730760.00      105.09430  (21013122)
        431429.88   3730810.00      133.79627  (20010722)                431429.88
3730860.00      167.50746  (20123020)
        431429.88   3731310.00      127.50057  (19120701)                431429.88
3731360.00      115.42852  (23021024)
        431429.88   3731410.00       97.79969  (23021024)                431429.88
3731460.00       84.38491  (23021024)
        431429.88   3731510.00       72.60586  (23021024)                431429.88
3731560.00       79.42798  (23021024)
        431429.88   3731610.00       82.93435  (23120519)                431429.88
3731660.00       87.85256  (20020121)
        431429.88   3731710.00       84.79761  (22012001)                431429.88
3731760.00       75.13118  (22120322)
        431429.88   3731810.00       65.38416  (22120322)                431429.88
3731860.00       61.44904  (22120322)
        431429.88   3731910.00       62.33802  (22120322)                431429.88
3731960.00       64.57923  (22120322)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 446
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

     X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431429.88   3732010.00       61.59926  (22120322)                431479.88
3730010.00        6.47226  (21012917)
        431479.88   3730060.00        7.22244  (21012917)                431479.88
```

```
3730110.00        8.10656  (21012917)
        431479.88   3730160.00        9.16963  (21012917)                431479.88
3730210.00       10.45930  (21012917)
        431479.88   3730260.00       12.02861  (21012917)                431479.88
3730310.00       13.98230  (21012917)
        431479.88   3730360.00       16.45923  (21012917)                431479.88
3730410.00       19.67615  (21012917)
        431479.88   3730460.00       23.94423  (21012917)                431479.88
3730510.00       29.77402  (21012917)
        431469.30   3730573.75       44.25691  (21012917)                431479.88
3731310.00       91.77362  (21021922)
        431479.88   3731360.00       83.23210  (21021922)                431479.88
3731410.00       75.13623  (22020320)
        431479.88   3731460.00       66.18605  (22020320)                431479.88
3731510.00       68.73842  (23120523)
        431479.88   3731560.00       70.66900  (23120523)                431479.88
3731610.00       72.61766  (20012721)
        431479.88   3731660.00       74.72354  (21012023)                431479.88
3731710.00       73.53733  (20042404)
        431479.88   3731760.00       69.61973  (20081206)                431479.88
3731810.00       62.04564  (21092205)
        431479.88   3731860.00       55.25629  (21092205)                431479.88
3731910.00       54.26695  (21092205)
        431479.88   3731960.00       55.78579  (21091105)                431479.88
3732010.00       54.39808  (21091105)
        431529.88   3730010.00        3.81519  (23052609)                431529.88
3730060.00        4.25196  (23052609)
        431529.88   3730110.00        4.77936  (23052609)                431529.88
3730160.00        5.41745  (23052609)
        431529.88   3730210.00        6.19200  (23052609)                431529.88
3730260.00        7.25681  (23042607)
        431529.88   3730310.00        9.45707  (23042607)                431529.88
3730360.00       12.51109  (23042607)
        431529.88   3730410.00       16.79705  (23042607)                431529.88
3730460.00       22.87618  (23042607)
        431529.88   3731310.00       68.23260  (21022523)                431529.88
3731360.00       67.93458  (21022523)
        431529.88   3731410.00       65.35444  (21022523)                431529.88
3731460.00       64.32789  (22122621)
        431529.88   3731510.00       64.24488  (20022720)                431529.88
3731560.00       65.70781  (19120802)
        431529.88   3731610.00       66.02090  (21021822)                431529.88
3731660.00       66.68368  (20110603)
        431529.88   3731710.00       65.22488  (19090305)                431529.88
3731760.00       62.96482  (19090305)
        431529.88   3731810.00       59.92130  (21120422)                431529.88
3731860.00       52.19257  (21120422)
        431529.88   3731910.00       47.35792  (21120422)                431529.88
3731960.00       46.63079  (21120422)
        431529.88   3732010.00       47.15101  (21120422)                431579.88
```

3730010.00   4.40145 (23042607)
        431579.88   3730060.00   5.36781 (23042607)   431579.88
3730110.00   6.58097 (23042607)
        431579.88   3730160.00   8.10314 (23042607)   431579.88
3730210.00   9.99443 (23042607)
        431579.88   3730260.00   12.32025 (23042607)   431579.88
3730310.00   15.08496 (23042607)
        431579.88   3730360.00   18.22979 (23042607)   431579.88
3731310.00   64.32615 (21011620)
        431579.88   3731360.00   65.75537 (20090605)   431579.88
3731410.00   65.51772 (20021423)
        431579.88   3731460.00   64.50817 (21093003)   431579.88
3731510.00   62.84337 (20013006)
        431579.88   3731560.00   61.33055 (20013006)   431579.88
3731610.00   60.95324 (20121620)
        431579.88   3731660.00   57.59589 (23032805)   431579.88
3731710.00   54.56903 (22101702)
        431579.88   3731760.00   51.18021 (22101702)   431579.88
3731810.00   48.35363 (22101702)
        431579.88   3731860.00   45.07444 (22101702)   431579.88
3731910.00   43.01123 (20091505)
        431579.88   3731960.00   43.74601 (20091505)   431579.88
3732010.00   45.80622 (20033101)
        431629.88   3730010.00   6.64520 (23042607)   431629.88
3730060.00   7.77085 (23042607)
        431629.88   3730110.00   9.01536 (23042607)   431629.88
3730160.00   10.33282 (23042607)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431629.88	3730210.00	11.66115	(23042607)	431629.88	3730260.00	12.87113	(23042607)
431629.88	3730310.00	13.76987	(23042607)	431629.88	3731310.00	56.17896	(20012324)
431629.88	3731360.00	56.25501	(20020201)	431629.88	3731410.00	53.85817	(22083005)
431629.88	3731460.00	51.78384	(20101122)	431629.88	3731510.00	52.25973	(20111520)
431629.88	3731560.00	53.27362	(22121601)	431629.88	3731610.00	51.26241	(20122502)
431629.88	3731660.00	47.33042	(22102824)	431629.88	3731710.00	43.24562	(22102824)
431629.88	3731760.00	41.12577	(22081406)	431629.88	3731810.00	39.34230	(22081406)
431629.88	3731860.00	38.62442	(22081406)	431629.88	3731910.00	40.03272	(22081406)
431629.88	3731960.00	43.61426	(23032805)	431629.88	3732010.00	44.60471	(23032805)
431679.88	3730010.00	7.40614	(23042607)	431679.88	3730060.00	8.00947	(23042607)
431679.88	3730110.00	8.48922	(23042607)	431679.88	3730160.00	8.77627	(23042607)
431679.88	3730210.00	8.80241	(23042607)	431679.88	3730260.00	8.53665	(23042607)
431679.88	3731310.00	44.60120	(22021404)	431679.88	3731360.00	46.74702	(20110521)
431679.88	3731410.00	47.55069	(21020508)	431679.88	3731460.00	44.76700	(21020508)
431679.88	3731510.00	42.37600	(21102822)	431679.88	3731560.00	41.47824	(22083005)
431679.88	3731610.00	40.36347	(22083005)	431679.88	3731660.00	37.52175	(20101122)
431679.88	3731710.00	35.14558	(20111520)	431679.88	3731760.00	34.25982	(21020202)
431679.88	3731810.00	34.10950	(21020202)	431679.88	3731860.00	35.10799	(21020202)
431679.88	3731910.00	37.36982	(22102824)	431679.88	3731960.00	38.77827	(22102824)
431679.88	3732010.00	40.24727	(22102824)	431729.88	3730010.00	6.05328	(23042607)
431729.88	3730060.00	5.98664	(23042607)	431729.88	3730110.00	5.78783	(20090108)
431729.88	3730160.00	6.43511	(20090108)	431729.88	3730210.00	6.88264	(20090108)

```
        431729.88   3731310.00       38.08816  (19103120)               431729.88
3731360.00       41.22122  (19100423)
        431729.88   3731410.00       40.98932  (22021404)               431729.88
3731460.00       39.41156  (23101423)
        431729.88   3731510.00       37.31290  (21020508)               431729.88
3731560.00       35.60477  (21020508)
        431729.88   3731610.00       33.70343  (21102822)               431729.88
3731660.00       32.15214  (21102822)
        431729.88   3731710.00       30.38125  (21012202)               431729.88
3731760.00       30.34111  (22083005)
        431729.88   3731810.00       30.18934  (22083005)               431729.88
3731860.00       31.26458  (20101122)
        431729.88   3731910.00       31.17447  (20111520)               431729.88
3731960.00       30.19294  (21020202)
        431729.88   3732010.00       31.74579  (21020202)               431779.88
3730010.00        4.74891  (20090108)
        431779.88   3730060.00        5.10323  (20090108)               431779.88
3730110.00        5.30052  (20090108)
        431779.88   3730160.00        5.59546  (22011516)               431779.88
3731310.00       34.41702  (22122021)
        431779.88   3731360.00       36.19449  (23010203)               431779.88
3731410.00       36.77160  (22120302)
        431779.88   3731460.00       35.55746  (19103120)               431779.88
3731510.00       33.69289  (20111519)
        431779.88   3731560.00       31.93625  (23101423)               431779.88
3731610.00       30.52083  (22020307)
        431779.88   3731660.00       30.12546  (21020508)               431779.88
3731710.00       28.73375  (21020508)
        431779.88   3731760.00       28.13226  (21102822)               431779.88
3731810.00       27.44017  (21102822)
        431779.88   3731860.00       27.05912  (21012202)               431779.88
3731910.00       26.74545  (20011902)
        431779.88   3731960.00       26.72949  (22021823)               431779.88
3732010.00       26.86572  (20101122)
        431829.88   3730010.00        4.22062  (20090108)               431829.88
3730060.00        4.35943  (22011516)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 448
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                 L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
```

```
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431829.88   3730110.00        4.63684  (22011516)               431829.88
3731310.00       24.27457  (23122422)
        431829.88   3731360.00       29.15267  (23122422)               431829.88
3731410.00       31.82784  (22122021)
        431829.88   3731460.00       32.90570  (22120302)               431829.88
3731510.00       31.94576  (19103120)
        431829.88   3731560.00       31.26361  (21103123)               431829.88
3731610.00       30.41434  (20112124)
        431829.88   3731660.00       28.10754  (23101423)               431829.88
3731710.00       26.47728  (23101423)
        431829.88   3731760.00       26.16465  (21020508)               431829.88
3731810.00       26.29666  (21020508)
        431829.88   3731860.00       25.44748  (21020508)               431829.88
3731910.00       24.96418  (21102822)
        431829.88   3731960.00       24.64992  (21012202)               431829.88
3732010.00       24.40854  (21012202)
        431879.88   3730010.00        3.74731  (21110211)               431879.88
3730060.00        3.86442  (21110211)
        431879.88   3730110.00        4.08182  (21012914)               431879.88
3731360.00       19.94593  (19120121)
        431879.88   3731410.00       23.47341  (22122021)               431879.88
3731460.00       27.31559  (22122021)
        431879.88   3731510.00       29.36836  (22120302)               431879.88
3731560.00       30.79679  (22120302)
        431879.88   3731610.00       30.75743  (22120302)               431879.88
3731660.00       29.17756  (21103123)
        431879.88   3731710.00       26.94422  (20112124)               431879.88
3731760.00       25.16276  (23101423)
        431879.88   3731810.00       24.21510  (23101423)               431879.88
3731860.00       23.54160  (20110521)
        431879.88   3731910.00       23.67271  (21020508)               431879.88
3731960.00       23.63705  (21020508)
        431879.88   3732010.00       23.34927  (21020508)               431929.88
3730010.00        3.23755  (22120416)
        431929.88   3730060.00        3.72084  (21012914)               431929.88
```

```
3730110.00        4.03520  (21012914)
        431929.88   3730160.00        4.34800  (21121716)                431929.88
3731360.00       18.96467  (21022503)
        431929.88   3731410.00       18.32851  (21022503)                431929.88
3731460.00       18.23083  (23120604)
        431929.88   3731510.00       20.38006  (22120302)                431929.88
3731560.00       22.88201  (22120302)
        431929.88   3731610.00       24.37920  (22120302)                431929.88
3731660.00       25.63264  (21103123)
        431929.88   3731710.00       24.87827  (21103123)                431929.88
3731760.00       23.52121  (21103123)
        431929.88   3731810.00       23.32955  (20112124)                431929.88
3731860.00       22.63411  (22021404)
        431929.88   3731910.00       22.00716  (23101423)                431929.88
3731960.00       21.87857  (20110521)
        431929.88   3732010.00       24.05146  (22020307)                431979.88
3730010.00        3.33567  (21012914)
        431979.88   3730060.00        3.54323  (21121716)                431979.88
3730110.00        3.86385  (21121716)
        431979.88   3730160.00        4.04580  (19122313)                431979.88
3731410.00       17.26937  (20122021)
        431979.88   3731460.00       18.34590  (23120604)                431979.88
3731510.00       17.51578  (23120406)
        431979.88   3731560.00       17.31534  (23120406)                431979.88
3731610.00       17.01319  (20010705)
        431979.88   3731660.00       18.86507  (22120302)                431979.88
3731710.00       20.38959  (22120302)
        431979.88   3731760.00       20.66111  (21103123)                431979.88
3731810.00       20.99177  (21103123)
        431979.88   3731860.00       20.66039  (21103123)                431979.88
3731910.00       20.57933  (20111519)
        431979.88   3731960.00       21.09353  (22021404)                431979.88
3732010.00       24.36866  (23101423)
        432029.88   3730010.00        3.23658  (21121716)                432029.88
3730060.00        3.42763  (21121716)
        432029.88   3730110.00        3.60034  (19122313)                432029.88
3730160.00        3.94746  (20031217)
        432029.88   3731410.00       16.40596  (20112922)                432029.88
3731460.00       16.88056  (23120604)
        432029.88   3731510.00       16.73122  (23120604)                432029.88
3731560.00       15.13326  (23120604)
        432029.88   3731610.00       14.97274  (23120406)                432029.88
3731660.00       14.98016  (23120406)
        432029.88   3731710.00       15.23977  (20010705)                432029.88
3731760.00       16.78981  (22120302)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432029.88	3731810.00	17.96254	(22120302)	432029.88	3731860.00	18.84791	(22120302)
432029.88	3731910.00	19.24927	(19103120)	432029.88	3731960.00	19.35638	(20110507)
432029.88	3732010.00	21.86038	(20112124)	432079.88	3730010.00	3.03901	(21121716)
432079.88	3730060.00	3.22167	(19122313)	432079.88	3730110.00	3.56651	(20031217)
432079.88	3731460.00	15.03496	(20112922)	432079.88	3731510.00	14.92178	(23120604)
432079.88	3731560.00	14.65512	(23120604)	432079.88	3731610.00	13.98005	(23120604)
432079.88	3731660.00	13.77717	(23120406)	432079.88	3731710.00	14.17177	(23120406)
432079.88	3731760.00	13.96993	(20010705)	432079.88	3731810.00	14.32677	(20010705)
432079.88	3731860.00	15.97153	(21090423)	432079.88	3731910.00	17.24595	(21090423)
432079.88	3731960.00	17.97968	(22120302)	432079.88	3732010.00	19.13268	(21103123)
432129.88	3730010.00	2.89439	(19122313)	432129.88	3730060.00	3.23879	(20031217)
432129.88	3730110.00	3.82741	(20031217)	432129.88	3731460.00	13.94110	(22092405)
432129.88	3731510.00	13.15301	(20112922)	432129.88	3731560.00	13.08396	(20112922)

```
        432129.88   3731610.00       13.39143  (23120604)                 432129.88
3731660.00       13.35813  (23120604)
        432129.88   3731710.00       12.83009  (23120406)                 432129.88
3731760.00       13.49091  (23120406)
        432129.88   3731810.00       13.43931  (23120406)                 432129.88
3731860.00       13.62958  (20010705)
        432129.88   3731910.00       13.78274  (21090423)                 432129.88
3731960.00       15.43762  (21090423)
        432129.88   3732010.00       16.65089  (22120302)                 432179.88
3730010.00        2.95150  (20031217)
        432179.88   3730060.00        3.45177  (20031217)                 432179.88
3731510.00       13.03383  (22092405)
        432179.88   3731560.00       12.30488  (20112922)                 432179.88
3731610.00       12.46285  (20112922)
        432179.88   3731660.00       12.76619  (23120604)                 432179.88
3731710.00       12.83688  (23120604)
        432179.88   3731760.00       12.14875  (23120604)                 432179.88
3731810.00       12.73296  (23120406)
        432179.88   3731860.00       12.92370  (23120406)                 432179.88
3731910.00       12.81683  (21021907)
        432179.88   3731960.00       13.07695  (20010705)                 432229.88
3730010.00        3.16284  (20031217)
        432229.88   3731610.00       11.84748  (20112922)                 432229.88
3731660.00       12.05637  (20112922)
        432229.88   3731710.00       12.59484  (23120604)                 432229.88
3731760.00       12.61946  (23120604)
        432229.88   3731810.00       11.84193  (23120604)                 432229.88
3731860.00       12.00260  (23120406)
        430829.88   3732110.00       19.98094  (22122119)                 430829.88
3732210.00       18.56035  (22011624)
        430829.88   3732310.00       17.03131  (22021119)                 430829.88
3732410.00       16.08222  (22021119)
        430829.88   3732510.00       20.92476  (19022221)                 430829.88
3732610.00       33.25685  (20120705)
        430829.88   3732710.00       28.96767  (22011404)                 430829.88
3732810.00       16.79859  (22090706)
        430829.88   3732910.00       15.89041  (23122908)                 430829.88
3733010.00       11.99221  (23122908)
        430829.88   3733110.00       13.16891  (22120520)                 430829.88
3733210.00       13.35671  (20011820)
        430829.88   3733310.00       16.10611  (20120920)                 430829.88
3733410.00       22.05813  (23011321)
        430829.88   3733510.00       23.39068  (20121324)                 430929.88
3732110.00       21.87233  (22021119)
        430929.88   3732210.00       19.90921  (22021119)                 430929.88
3732310.00       18.91565  (20021922)
        430929.88   3732410.00       19.19213  (20021922)                 430929.88
3732510.00       15.43656  (21022622)
        430929.88   3732610.00       16.67172  (23122908)                 430929.88
3732710.00       17.97873  (23122908)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798
, L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806
, L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814
, L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822
, L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3733210.00	17.51004	(22021822)	430929.88	3733310.00	20.93106	(19120806)
430929.88	3733410.00	17.53872	(19120806)	430929.88	3733510.00	17.87642	(19120806)
431029.88	3732110.00	24.16707	(20021922)	431029.88	3732210.00	21.14475	(21022622)
431029.88	3732310.00	20.84124	(23122908)	431029.88	3732410.00	31.09548	(22021202)
431029.88	3732510.00	27.89487	(20120920)	431029.88	3732610.00	21.29612	(20012106)
431029.88	3732710.00	18.16870	(20012720)	431029.88	3732810.00	23.39046	(22021822)
431029.88	3732910.00	28.72822	(19120806)	431029.88	3733010.00	30.26433	(20122307)
431029.88	3733110.00	26.04943	(20122307)	431029.88	3733210.00	23.43355	(20122307)
431029.88	3733310.00	17.55853	(20121521)	431029.88			

3733410.00 19.60849 (19022523)
431029.88 3733510.00 20.14653 (19100801) 431129.88
3732110.00 33.52032 (22120520)
431129.88 3732210.00 23.53911 (23022724) 431129.88
3732310.00 25.23989 (20012720)
431129.88 3732410.00 46.46321 (19120806) 431129.88
3732510.00 43.02569 (22112021)
431129.88 3732610.00 35.80335 (20122307) 431129.88
3732710.00 34.73361 (21093004)
431129.88 3732810.00 25.22022 (20121521) 431129.88
3732910.00 27.09681 (19100801)
431129.88 3733010.00 28.71787 (19100801) 431129.88
3733110.00 29.79012 (20012124)
431129.88 3733210.00 28.66312 (20012124) 431129.88
3733310.00 20.44524 (20012124)
431129.88 3733410.00 24.31409 (20012124) 431129.88
3733510.00 20.90101 (23012701)
431229.88 3732110.00 62.09738 (22112021) 431229.88
3732210.00 49.63022 (19022523)
431229.88 3732310.00 45.76609 (19100801) 431229.88
3732410.00 43.50076 (20012124)
431229.88 3732510.00 42.38967 (20101123) 431229.88
3732610.00 40.66714 (20101123)
431229.88 3732710.00 36.73763 (20012124) 431229.88
3732810.00 25.94200 (23012701)
431229.88 3732910.00 28.89860 (22122508) 431229.88
3733010.00 28.79068 (22122508)
431229.88 3733110.00 30.24267 (22122508) 431229.88
3733210.00 27.98375 (22122508)
431229.88 3733310.00 24.49323 (22122508) 431229.88
3733410.00 24.94045 (19110723)
431229.88 3733510.00 22.93608 (19110723) 431329.88
3732110.00 61.89724 (22122508)
431329.88 3732210.00 42.89380 (20012401) 431329.88
3732310.00 38.40753 (20120319)
431329.88 3732410.00 44.99894 (19021501) 431329.88
3732510.00 41.40114 (19021501)
431329.88 3732610.00 33.42284 (19021501) 431329.88
3732710.00 32.11262 (19040806)
431329.88 3732810.00 34.66577 (19021501) 431329.88
3732910.00 30.80731 (19021501)
431329.88 3733010.00 30.80064 (19021501) 431329.88
3733110.00 28.01699 (19021501)
431329.88 3733210.00 26.52809 (19021501) 431329.88
3733310.00 24.42075 (19021501)
431329.88 3733410.00 22.72565 (22012001) 431329.88
3733510.00 22.69492 (22012001)
431429.88 3732110.00 54.09375 (20020122) 431429.88
3732210.00 40.75690 (23121501)
431429.88 3732310.00 36.87066 (23121501) 431429.88

3732410.00   41.22711 (20020122)
        431429.88   3732510.00   41.63360 (22120322)   431429.88
3732610.00   34.98996 (22120322)
        431429.88   3732710.00   32.32300 (22120322)   431429.88
3732810.00   34.25783 (22120322)
        431429.88   3732910.00   31.23510 (20020122)   431429.88
3733010.00   30.50868 (22120322)
        431429.88   3733110.00   28.69285 (22120322)   431429.88
3733210.00   27.54117 (22120322)
        431429.88   3733310.00   24.77000 (22120322)   431429.88
3733410.00   20.58829 (22120322)
        431429.88   3733510.00   22.77310 (22120322)   431529.88
3732110.00   46.19891 (21120422)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431529.88   3732210.00   37.91453 (20012721)   431529.88
3732310.00   34.72663 (20012721)
        431529.88   3732410.00   32.96789 (20012721)   431529.88
3732510.00   38.28173 (20020123)
        431529.88   3732610.00   36.11746 (20081206)   431529.88
3732710.00   34.43359 (20081206)
        431529.88   3732810.00   31.97879 (20042404)   431529.88
3732910.00   30.13770 (20042404)

```
        431529.88   3733010.00       28.90072  (20042404)                431529.88
3733110.00       28.01034  (20081206)
        431529.88   3733210.00       26.20859  (20081206)                431529.88
3733310.00       24.60760  (20081206)
        431529.88   3733410.00       20.82944  (20081206)                431529.88
3733510.00       20.41932  (20081206)
        431629.88   3732110.00       41.91041  (23020621)                431629.88
3732210.00       34.96786  (20022720)
        431629.88   3732310.00       31.78698  (20022720)                431629.88
3732410.00       29.60326  (21020224)
        431629.88   3732510.00       31.22025  (21021822)                431629.88
3732910.00       28.56987  (20110603)
        431629.88   3733010.00       27.45025  (23020501)                431629.88
3733110.00       26.79676  (23020501)
        431629.88   3733210.00       26.01969  (23020501)                431629.88
3733310.00       24.74927  (23020501)
        431629.88   3733410.00       22.51537  (21120422)                431629.88
3733510.00       18.95300  (21120422)
        431729.88   3732110.00       32.92287  (20122502)                431729.88
3732210.00       36.72128  (22102824)
        431729.88   3732310.00       31.63468  (21011719)                431729.88
3732410.00       28.21257  (21011719)
        431729.88   3733010.00       26.12524  (23021821)                431729.88
3733110.00       25.42442  (22101702)
        431729.88   3733210.00       24.32154  (22101702)                431729.88
3733310.00       23.39566  (19110724)
        431729.88   3733410.00       20.75478  (20033101)                431729.88
3733510.00       17.83500  (20033101)
        431829.88   3732110.00       26.49540  (22083005)                431829.88
3732210.00       33.22051  (21021001)
        431829.88   3732310.00       29.05589  (21011620)                431829.88
3732410.00       27.52312  (20092404)
        431829.88   3733110.00       23.39519  (23032805)                431829.88
3733210.00       23.48891  (20121620)
        431829.88   3733310.00       22.48146  (23032805)                431829.88
3733410.00       21.09748  (23020621)
        431829.88   3733510.00       19.96577  (23020621)                431929.88
3732110.00       29.97932  (21020508)
        431929.88   3732210.00       29.78988  (21102822)                431929.88
3732310.00       28.93964  (19100424)
        431929.88   3732410.00       27.27288  (19011802)                431929.88
3733210.00       21.88633  (22102824)
        431929.88   3733310.00       21.94458  (22102824)                431929.88
3733410.00       20.76311  (22102824)
        431929.88   3733510.00       19.41395  (20091506)                432029.88
3732110.00       21.07635  (23101423)
        432029.88   3732210.00       21.26805  (22020307)                432929.88
3730010.00       10.79312  (20010422)
        432929.88   3729910.00       11.11721  (21120421)                432929.88
3729810.00        9.75794  (22011707)
```

```
        432929.88   3729710.00        9.18958  (20021803)               432929.88
3729610.00        8.09382  (22010924)
        432929.88   3729510.00        7.91346  (22021323)               432929.88
3729410.00        9.24697  (19122323)
        432929.88   3729310.00        7.51434  (20010504)               432929.88
3729210.00        7.69526  (19021120)
        432929.88   3729110.00        7.49846  (19121203)               432929.88
3729010.00        7.11977  (20020124)
        432929.88   3728910.00        6.42121  (23122421)               432929.88
3728810.00        5.67439  (20013120)
        432929.88   3728710.00        4.92735  (19120807)               432929.88
3728610.00        4.37007  (21022824)
        432929.88   3728510.00        3.66943  (23121707)               433029.88
3730110.00       12.50917  (20122503)
        433029.88   3730010.00       12.42465  (20010422)               433029.88
3729910.00       10.80341  (20010422)
        433029.88   3729810.00        9.92988  (22011707)               433029.88
3729710.00        9.18244  (21122202)
        433029.88   3729610.00        8.52440  (20021803)               433029.88
3729510.00        9.03625  (22010924)
        433029.88   3729410.00        9.32115  (21020701)               433029.88
3729310.00        7.41539  (21012124)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 452
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        433029.88   3729210.00        8.41829  (20010504)                433029.88
3729110.00        8.16563  (19021120)
        433029.88   3729010.00        7.66730  (19121203)                433029.88
3728910.00        7.12219  (20020124)
        433029.88   3728810.00        6.34568  (20010401)                433029.88
3728710.00        5.66718  (23122421)
        433029.88   3728610.00        4.94505  (20013120)                433029.88
3728510.00        4.34981  (21022824)
        433129.88   3730110.00       11.69754  (22122023)                433129.88
3730010.00       11.90642  (20011801)
        433129.88   3729910.00       11.32513  (20010422)                433129.88
3729810.00        9.43098  (21120421)
        433129.88   3729710.00        9.33963  (22011707)                433129.88
3729610.00        9.07177  (21122202)
        433129.88   3729510.00        9.55954  (20021803)                433129.88
3729410.00        8.79031  (23010603)
        433129.88   3729310.00        9.18954  (21020701)                433129.88
3729210.00        8.86132  (19122323)
        433129.88   3729110.00        8.70955  (20010504)                433129.88
3729010.00        8.12166  (19021120)
        433129.88   3728910.00        7.61532  (19121203)                433129.88
3728810.00        7.30589  (23122623)
        433129.88   3728710.00        5.95207  (20020124)                433129.88
3728610.00        5.39548  (23122421)
        433129.88   3728510.00        4.85012  (20013120)                433229.88
3730110.00       12.17581  (19102306)
        433229.88   3730010.00       12.22072  (20122503)                433229.88
3729910.00       11.99192  (20010422)
        433229.88   3729810.00       10.20535  (20010422)                433229.88
3729710.00        9.49288  (21120421)
        433229.88   3729610.00        9.54030  (22011707)                433229.88
3729510.00        9.30625  (20021803)
        433229.88   3729410.00        9.46369  (20021803)                433229.88
3729310.00        9.49871  (23010603)
        433229.88   3729210.00        9.33229  (21020701)                433229.88
3729110.00        8.82750  (19122323)
        433229.88   3729010.00        8.46032  (20010504)                433229.88
3728910.00        7.85804  (19021120)
        433229.88   3728810.00        7.62856  (21011303)                433229.88
3728710.00        7.16394  (23122623)
        433229.88   3728610.00        5.78073  (20020124)                433229.88
3728510.00        5.25414  (23122421)
        433329.88   3730110.00       11.17163  (19102306)                433329.88
3730010.00       11.02339  (20090703)
        433329.88   3729910.00       11.69490  (20092302)                433329.88
3729810.00       11.64960  (20010422)
        433329.88   3729710.00        9.57880  (21120421)                433329.88
3729610.00       10.07120  (23122522)
        433329.88   3729510.00        9.96022  (21122202)                433329.88
```

```
3729410.00        9.58246  (20021803)
        433329.88   3729310.00        9.53670  (20021803)                433329.88
3729210.00        9.37800  (23010603)
        433329.88   3729110.00        9.18582  (21020701)                433329.88
3729010.00        8.54344  (19122323)
        433329.88   3728910.00        8.06658  (22011420)                433329.88
3728810.00        7.49589  (19021120)
        433329.88   3728710.00        6.90124  (21011303)                433329.88
3728610.00        6.61371  (23122623)
        433329.88   3728510.00        5.66464  (20020124)                433429.88
3730110.00       10.14726  (23042204)
        433429.88   3730010.00        9.58405  (19102306)                433429.88
3729910.00        9.81343  (20122503)
        433429.88   3729810.00       11.58980  (20092302)                433429.88
3729710.00       10.66562  (20010422)
        433429.88   3729610.00       10.32507  (21010403)                433429.88
3729510.00       10.34736  (23122522)
        433429.88   3729410.00        9.86383  (21122202)                433429.88
3729310.00        9.67580  (20021803)
        433429.88   3729210.00        9.12285  (20021803)                433429.88
3729110.00        9.47909  (23010603)
        433429.88   3729010.00        8.82607  (21020701)                433429.88
3728910.00        8.12005  (19122323)
        433429.88   3728810.00        7.40634  (20010504)                433429.88
3728710.00        6.92157  (19021120)
        433429.88   3728610.00        6.75434  (21011303)                433429.88
3728510.00        6.59492  (21011303)
        433529.88   3729910.00        8.67840  (20090703)                433529.88
3729810.00        9.86690  (20092302)
        433529.88   3729710.00       10.71030  (20092302)                433529.88
3729610.00       10.16110  (21010402)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 453
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
433529.88	3729510.00	10.42865	(21010403)	433529.88	3729410.00	10.07324	(23122522)
433529.88	3729310.00	9.50974	(21122202)	433529.88	3729210.00	9.73550	(20021803)
433529.88	3729110.00	8.91520	(21102901)	433529.88	3729010.00	9.21992	(23010603)
433529.88	3728910.00	7.96707	(21020701)	433529.88	3728810.00	7.17996	(19122323)
433529.88	3728710.00	6.93160	(20010504)	433529.88	3728610.00	6.91138	(19021120)
433529.88	3728510.00	6.96295	(20012204)	433629.88	3729910.00	9.28098	(19102306)
433629.88	3729810.00	9.72600	(20122503)	433629.88	3729710.00	10.26404	(20092302)
433629.88	3729610.00	9.14965	(22121521)	433629.88	3729510.00	10.03222	(21010402)
433629.88	3729410.00	10.09318	(23110305)	433629.88	3729310.00	10.04179	(23122522)
433629.88	3729210.00	8.89134	(20021803)	433629.88	3729110.00	9.21885	(20021803)
433629.88	3729010.00	8.51779	(23010603)	433629.88	3728910.00	8.36460	(23010603)
433629.88	3728810.00	7.49316	(21020701)	433629.88	3728710.00	7.05241	(19122323)
433629.88	3728610.00	6.98751	(22011420)	433629.88	3728510.00	6.94718	(22011420)
433729.88	3729810.00	8.48261	(20090703)	433729.88	3729710.00	9.01944	(20092302)
433729.88	3729610.00	9.39168	(20092302)	433729.88	3729510.00	9.15421	(21010402)
433729.88	3729410.00	9.85453	(21010403)	433729.88	3729310.00	9.71457	(23122522)
433729.88	3729210.00	9.27353	(21122202)	433729.88	3729110.00	8.58906	(20021803)
433729.88	3729010.00	8.51956	(20021803)	433729.88	3728910.00	7.98067	(23010603)
433729.88	3728810.00	7.58574	(23010603)	433729.88	3728710.00	7.04778	(21020701)
433729.88	3728610.00	6.97105	(19122323)	433729.88	3728510.00	7.03491	(22011420)

```
        433829.88   3729810.00        8.52250  (19102306)                433829.88
3729710.00        8.78298  (20122503)
        433829.88   3729610.00       10.07652  (20092302)                433829.88
3729510.00        9.54260  (20010422)
        433829.88   3729410.00        9.28736  (21010402)                433829.88
3729310.00        9.29489  (21010403)
        433829.88   3729210.00        9.15102  (23122522)                433829.88
3729110.00        8.31598  (21122202)
        433829.88   3729010.00        8.06733  (20021803)                433829.88
3728910.00        7.86034  (20021803)
        433829.88   3728810.00        7.49619  (23010603)                433829.88
3728710.00        6.84368  (23010603)
        433829.88   3728610.00        6.84324  (21020701)                433829.88
3728510.00        7.05399  (19122323)
        433929.88   3729710.00        7.91014  (20090703)                433929.88
3729610.00        9.42163  (20011801)
        433929.88   3729510.00        9.51623  (20092302)                433929.88
3729410.00        8.94314  (22121521)
        433929.88   3729310.00        8.97505  (21010402)                433929.88
3729210.00        8.48446  (23122522)
        433929.88   3729110.00        8.28093  (23122522)                433929.88
3729010.00        7.67296  (21122202)
        433929.88   3728910.00        7.64551  (20021803)                433929.88
3728810.00        7.21433  (20021803)
        433929.88   3728710.00        6.68590  (23010603)                433929.88
3728610.00        6.73277  (23010603)
        433929.88   3728510.00        7.14593  (21020701)                434029.88
3729610.00        8.06591  (20122503)
        434029.88   3729510.00        9.15217  (20092302)                434029.88
3729410.00        8.81807  (20010422)
        434029.88   3729310.00        8.62889  (21010402)                434029.88
3729210.00        8.61511  (21010403)
        434029.88   3729110.00        7.57540  (23122522)                434029.88
3729010.00        7.80462  (21122202)
        434029.88   3728910.00        6.98080  (21122202)                434029.88
3728810.00        7.30164  (20021803)
        434029.88   3728710.00        6.99160  (20021803)                434029.88
3728610.00        6.89190  (23010603)
        434029.88   3728510.00        6.80247  (23010603)                434129.88
3729610.00        7.37832  (20090703)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 454
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434129.88	3729510.00	8.00132	(21092404)	434129.88	3729410.00	8.00665	(20092302)
434129.88	3729310.00	8.12615	(22121521)	434129.88	3729210.00	8.55666	(21010402)
434129.88	3729110.00	8.12104	(21010403)	434129.88	3729010.00	7.72802	(23122522)
434129.88	3728910.00	7.31141	(21122202)	434129.88	3728810.00	6.93927	(20021803)
434129.88	3728710.00	7.32070	(20021803)	434129.88	3728610.00	6.73265	(20021803)
434129.88	3728510.00	6.82650	(23010603)	434229.88	3729510.00	7.32237	(20122503)
434229.88	3729410.00	8.32267	(20092302)	434229.88	3729310.00	8.31274	(20010422)
434229.88	3729210.00	7.92576	(21010402)	434229.88	3729110.00	8.29305	(21010402)
434229.88	3729010.00	8.15214	(23110305)	434229.88	3728910.00	8.26858	(23122522)
434229.88	3728810.00	7.72488	(21122202)	434229.88	3728710.00	7.03562	(20021803)
434229.88	3728610.00	7.35051	(20021803)	434229.88	3728510.00	6.42448	(21102901)
434329.88	3729410.00	7.17496	(21092404)	434329.88	3729310.00	8.21923	(20092302)
434329.88	3729210.00	7.84202	(22121521)	434329.88	3729110.00	7.95178	(21010402)
434329.88	3729010.00	7.99384	(21010403)	434329.88	3728910.00	7.87623	(23110305)
434329.88	3728810.00	7.86768	(23122522)	434329.88	3728710.00	7.19482	(21122202)
434329.88	3728610.00	7.37496	(20021803)	434329.88			

```
3728510.00        7.16587  (20021803)
        432829.88   3729910.00       11.38266  (22011707)                432829.88
3729810.00        9.66132  (20021803)
        432829.88   3729710.00        8.77505  (22010924)                432829.88
3729610.00        7.62870  (22021323)
        432829.88   3729510.00        8.45105  (21012124)                432829.88
3729410.00        5.10786  (22010523)
        432829.88   3729310.00        7.85689  (19121203)                432829.88
3729210.00        6.93167  (20020124)
        432829.88   3729110.00        6.50972  (20020124)                432829.88
3729010.00        5.96697  (22011524)
        432829.88   3728910.00        5.83346  (20013120)                432829.88
3728810.00        4.75852  (21022824)
        432829.88   3728710.00        3.98152  (21011521)                432829.88
3728610.00        3.31696  (20021306)
        432829.88   3728510.00        2.95041  (21120420)                432729.88
3729710.00        6.55340  (22021204)
        432729.88   3729610.00        6.69809  (21120921)                432729.88
3729510.00        7.85806  (23012107)
        432729.88   3729410.00        3.95802  (19121720)                432729.88
3729310.00        4.93728  (22120423)
        432729.88   3729210.00        5.80887  (22011524)                432729.88
3729110.00        5.21796  (19120807)
        432729.88   3729010.00        4.68372  (21011521)                432729.88
3728910.00        4.31692  (21011521)
        432729.88   3728810.00        3.50874  (21120420)                432729.88
3728710.00        2.93035  (21120420)
        432729.88   3728610.00        2.49043  (21120420)                432729.88
3728510.00        1.85228  (21011420)
        432629.88   3729610.00        6.20235  (22010523)                432629.88
3729510.00        6.78066  (19121719)
        432629.88   3729410.00        3.59385  (19120704)                432629.88
3729310.00        3.96291  (19120704)
        432629.88   3729210.00        4.28599  (21011521)                432629.88
3729110.00        3.84587  (21011521)
        432629.88   3729010.00        3.53173  (21120420)                432629.88
3728910.00        2.98698  (21120420)
        432629.88   3728810.00        2.49457  (20013002)                432629.88
3728710.00        2.09127  (20022619)
        432629.88   3728610.00        1.85457  (21120303)                432629.88
3728510.00        1.17544  (21110211)
        432529.88   3729510.00        7.76810  (22011524)                432529.88
3729410.00        3.29453  (19011106)
        432529.88   3729310.00        3.41198  (19020719)                432529.88
3729210.00        3.23217  (19122619)
        432529.88   3729110.00        2.92002  (20013002)                432529.88
3729010.00        2.49643  (20013002)
        432529.88   3728910.00        2.02452  (20022619)                432529.88
3728810.00        1.71512  (19012605)
1 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432529.88	3728710.00	1.45870	(22011406)	432529.88	3728610.00	1.39293	(20022620)
432529.88	3728510.00	1.12791	(21110211)	432429.88	3729610.00	3.99680	(19120704)
432429.88	3729510.00	8.56163	(20013120)	432429.88	3729410.00	3.29613	(20013002)
432429.88	3729310.00	2.30516	(20010102)	432429.88	3729210.00	2.50789	(20013002)
432429.88	3729110.00	1.88642	(20022107)	432429.88	3729010.00	1.66386	(21011420)
432429.88	3728910.00	1.48341	(21011420)	432429.88	3728810.00	1.30394	(21110211)
432429.88	3728710.00	1.19338	(21110211)	432429.88	3728610.00	1.22170	(20090108)
432429.88	3728510.00	1.27507	(20090108)	432329.88	3729710.00	3.14698	(21011521)
432329.88	3729610.00	1.75926	(21121716)	432329.88	3729510.00	1.53035	(21012914)
432329.88	3729410.00	3.81093	(20013002)	432329.88	3729310.00	1.84884	(21011420)
432329.88	3729210.00	1.48341	(21110211)	432329.88	3729110.00	1.49443	(21110211)

```
        432329.88   3729010.00        1.41742  (21110211)               432329.88
3728910.00        1.28829  (20090108)
        432329.88   3728810.00        1.37188  (20090108)               432329.88
3728710.00        1.40536  (20090108)
        432329.88   3728610.00        1.38813  (20090108)               432329.88
3728510.00        1.32684  (20090108)
        432229.88   3729910.00        2.36279  (19122313)               432229.88
3729810.00        2.20957  (21121716)
        432229.88   3729710.00        1.99447  (21121716)               432229.88
3729610.00        1.78119  (21012914)
        432229.88   3729510.00        1.56146  (21110211)               432229.88
3729410.00        1.68136  (21110211)
        432229.88   3729310.00        1.68596  (21110211)               432229.88
3729210.00        1.57335  (21110211)
        432229.88   3729110.00        1.49756  (20090108)               432229.88
3729010.00        1.56255  (20090108)
        432229.88   3728910.00        1.56061  (20090108)               432229.88
3728810.00        1.49782  (20090108)
        432229.88   3728710.00        1.45851  (21082308)               432229.88
3728610.00        1.49746  (21082308)
        432229.88   3728510.00        1.50784  (21082308)               432129.88
3729910.00        2.66252  (21121716)
        432129.88   3729810.00        2.26970  (21012914)               432129.88
3729710.00        1.97856  (21012914)
        432129.88   3729610.00        1.97930  (21110211)               432129.88
3729510.00        1.96615  (21110211)
        432129.88   3729410.00        1.79864  (21110211)               432129.88
3729310.00        1.78825  (20090108)
        432129.88   3729210.00        1.81372  (20090108)               432129.88
3729110.00        1.74858  (20090108)
        432129.88   3729010.00        1.62084  (21082308)               432129.88
3728910.00        1.66367  (21082308)
        432129.88   3728810.00        1.66849  (21082308)               432129.88
3728710.00        1.64006  (21082308)
        432129.88   3728610.00        1.58471  (21082308)               432129.88
3728510.00        1.51014  (21082308)
        432029.88   3729910.00        2.77497  (21012914)               432029.88
3729810.00        2.45192  (21110211)
        432029.88   3729710.00        2.41723  (21110211)               432029.88
3729610.00        2.15023  (21110211)
        432029.88   3729510.00        2.21736  (20090108)               432029.88
3729410.00        2.15962  (20090108)
        432029.88   3729310.00        1.98800  (20090108)               432029.88
3729210.00        1.90555  (21082308)
        432029.88   3729110.00        1.89117  (21082308)               432029.88
3729010.00        1.83128  (21082308)
        432029.88   3728910.00        1.75248  (21082308)               432029.88
3728810.00        1.70479  (23042607)
        432029.88   3728710.00        1.66478  (23042607)               432029.88
3728610.00        1.58854  (23042607)
```

```
3729410.00        3.09087  (23042607)
        431829.88   3729310.00        2.77082  (23042607)                431829.88
3729210.00        2.41877  (23042607)
        431829.88   3729110.00        2.07014  (23042607)                431829.88
3729010.00        1.74779  (23042607)
        431829.88   3728910.00        1.51925  (21082208)                431829.88
3728810.00        1.38369  (21082208)
        431829.88   3728710.00        1.28958  (22021908)                431829.88
3728610.00        1.23356  (22021908)
        431829.88   3728510.00        1.18217  (22021908)                431729.88
3729910.00        5.79061  (23042607)
        431729.88   3729810.00        5.16621  (23042607)                431729.88
3729710.00        4.39686  (23042607)
        431729.88   3729610.00        3.63389  (23042607)                431729.88
3729510.00        2.95087  (23042607)
        431729.88   3729410.00        2.36625  (23042607)                431729.88
3729310.00        1.93351  (21082208)
        431729.88   3729210.00        1.67851  (21082208)                431729.88
3729110.00        1.45846  (21082208)
        431729.88   3729010.00        1.33719  (21110208)                431729.88
3728910.00        1.29299  (21110208)
        431729.88   3728810.00        1.24663  (21110208)                431729.88
3728710.00        1.19475  (21110208)
        431729.88   3728610.00        1.14753  (21110208)                431729.88
3728510.00        1.11062  (20022108)
        431629.88   3729910.00        4.80569  (23042607)                431629.88
3729810.00        3.47206  (23042607)
        431629.88   3729710.00        2.68511  (21082208)                431629.88
3729610.00        2.16513  (21082208)
        431629.88   3729510.00        1.78877  (20101407)                431629.88
3729410.00        1.60341  (20101407)
        431629.88   3729310.00        1.44707  (20101407)                431629.88
3729210.00        1.36914  (20022108)
        431629.88   3729110.00        1.33223  (20022108)                431629.88
3729010.00        1.29835  (20022108)
        431629.88   3728910.00        1.26194  (20022108)                431629.88
3728810.00        1.22606  (20022108)
        431629.88   3728710.00        1.19100  (20022108)                431629.88
3728610.00        1.15797  (20022108)
        431629.88   3728510.00        1.12175  (22021408)                431529.88
3729910.00        3.13233  (23052609)
        431529.88   3729810.00        2.65403  (20101407)                431529.88
3729710.00        2.30862  (20101407)
        431529.88   3729610.00        2.03039  (20101407)                431529.88
3729510.00        1.80288  (20101407)
        431529.88   3729410.00        1.61513  (20101407)                431529.88
3729310.00        1.48568  (22021408)
        431529.88   3729210.00        1.43785  (22021408)                431529.88
3729110.00        1.39384  (22021408)
        431529.88   3729010.00        1.35311  (22021408)                431529.88
```

3728910.00   1.31426 (22021408)
        431529.88   3728810.00   1.27749 (22021408)   431529.88
3728710.00   1.24226 (22021408)
        431529.88   3728610.00   1.20845 (22021408)   431529.88
3728510.00   1.17804 (22021408)
        431429.88   3729910.00   7.28068 (21012917)   431429.88
3729810.00   6.08986 (21012917)
        431429.88   3729710.00   5.14951 (21012917)   431429.88
3729610.00   4.39500 (21012917)
        431429.88   3729510.00   3.77906 (21012917)   431429.88
3729410.00   3.27411 (21012917)
        431429.88   3729310.00   2.85493 (21012917)   431429.88
3729210.00   2.50327 (21012917)
        431429.88   3729110.00   2.20543 (21012917)   431429.88
3729010.00   1.95290 (21012917)
        431429.88   3728910.00   1.73700 (21012917)   431429.88
3728810.00   1.55134 (21012917)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431429.88   3728710.00   1.39036 (21012917)   431429.88
3728610.00   1.25037 (21012917)
        431429.88   3728510.00   1.17520 (20091407)   431329.88
3729910.00   6.51327 (21012917)

```
        431329.88   3729810.00        5.95719  (21012917)               431329.88
3729710.00        5.42565  (21012917)
        431329.88   3729610.00        4.92660  (21012917)               431329.88
3729510.00        4.47144  (21012917)
        431329.88   3729410.00        4.05322  (21012917)               431329.88
3729310.00        3.67277  (21012917)
        431329.88   3729210.00        3.32800  (21012917)               431329.88
3729110.00        3.01702  (21012917)
        431329.88   3729010.00        2.73935  (21012917)               431329.88
3728910.00        2.48908  (21012917)
        431329.88   3728810.00        2.26296  (21012917)               431329.88
3728710.00        2.06039  (21012917)
        431329.88   3728610.00        1.87895  (21012917)               431329.88
3728510.00        1.71686  (21012917)
        431229.88   3729910.00        3.57272  (20101109)               431229.88
3729810.00        3.26460  (21012917)
        431229.88   3729710.00        3.17166  (21012917)               431229.88
3729610.00        3.07952  (21012917)
        431229.88   3729510.00        2.98381  (21012917)               431229.88
3729410.00        2.87848  (21012917)
        431229.88   3729310.00        2.76579  (21012917)               431229.88
3729210.00        2.64925  (21012917)
        431229.88   3729110.00        2.52934  (21012917)               431229.88
3729010.00        2.40631  (21012917)
        431229.88   3728910.00        2.28336  (21012917)               431229.88
3728810.00        2.16041  (21012917)
        431229.88   3728710.00        2.04060  (21012917)               431229.88
3728610.00        1.92423  (21012917)
        431229.88   3728510.00        1.81364  (21012917)               431129.88
3729910.00        4.24182  (19011302)
        431129.88   3729810.00        2.77115  (19011302)               431129.88
3729710.00        2.49287  (23060209)
        431129.88   3729610.00        2.28854  (20101109)               431129.88
3729510.00        2.21059  (20101109)
        431129.88   3729410.00        2.08441  (20101109)               431129.88
3729310.00        1.92480  (20101109)
        431129.88   3729210.00        1.74755  (20101109)               431129.88
3729110.00        1.56606  (20101109)
        431129.88   3729010.00        1.53658  (21012917)               431129.88
3728910.00        1.51269  (21012917)
        431129.88   3728810.00        1.48601  (21012917)               431129.88
3728710.00        1.45601  (21012917)
        431129.88   3728610.00        1.42389  (21012917)               431129.88
3728510.00        1.39108  (21012917)
        431029.88   3729910.00        6.52864  (19011302)               431029.88
3729810.00        4.89027  (19011302)
        431029.88   3729710.00        3.48684  (19011302)               431029.88
3729610.00        2.42896  (19011302)
        431029.88   3729510.00        1.93984  (23060209)               431029.88
3729410.00        1.84159  (23060209)
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3729710.00	5.62090	(19011302)	430829.88	3729610.00	4.96877	(19011302)
430829.88	3729510.00	4.10813	(19011302)	430829.88	3729410.00	3.26425	(19011302)
430829.88	3729310.00	2.51014	(19011302)	430829.88	3729210.00	1.89085	(19011302)
430829.88	3729110.00	1.43047	(19011302)	430829.88	3729010.00	1.27147	(23060209)
430829.88	3728910.00	1.28919	(23060209)	430829.88	3728810.00	1.27364	(23060209)
430829.88	3728710.00	1.22581	(23060209)	430829.88	3728610.00	1.15253	(23060209)
430829.88	3728510.00	1.12281	(20101109)	430729.88	3729910.00	5.95638	(20021303)
430729.88	3729810.00	5.60593	(19011422)	430729.88	3729710.00	5.28413	(19120507)
430729.88	3729610.00	4.99460	(19011202)	430729.88	3729510.00	4.60269	(19011302)
430729.88	3729410.00	4.07139	(19011302)	430729.88	3729310.00	3.40578	(19011302)
430729.88	3729210.00	2.76767	(19011302)	430729.88	3729110.00	2.17936	(19011302)
430729.88	3729010.00	1.69551	(19011302)	430729.88	3728910.00	1.31438	(19011302)
430729.88	3728810.00	1.12878	(20092807)	430729.88	3728710.00	1.11378	(23060209)
430729.88	3728610.00	1.13731	(23060209)	430729.88	3728510.00	1.13545	(23060209)
430629.88	3729910.00	5.53790	(22011520)	430629.88	3729810.00	5.23400	(20020422)
430629.88	3729710.00	4.91547	(19011422)	430629.88	3729610.00	4.64354	(19123003)
430629.88	3729510.00	4.42530	(19120507)	430629.88	3729410.00	4.17121	(19011202)
430629.88	3729310.00	3.86341	(19011302)	430629.88	3729210.00	3.41866	(19011302)
430629.88	3729110.00	2.90444	(19011302)	430629.88	3729010.00	2.38799	(19011302)
430629.88	3728910.00	1.91976	(19011302)	430629.88	3728810.00	1.52572	(19011302)
430629.88	3728710.00	1.20908	(19011302)	430629.88	3728610.00	1.07612	(21060906)
430629.88	3728510.00	1.04522	(20092807)	430529.88	3729910.00	5.14415	(19011423)
430529.88	3729810.00	4.93023	(22011520)	430529.88			

3729710.00   4.65423 (20020422)
        430529.88   3729610.00   4.34620 (20021303)   430529.88
3729510.00   4.13213 (19011422)
        430529.88   3729410.00   3.94531 (19120507)   430529.88
3729310.00   3.80744 (19011202)
        430529.88   3729210.00   3.57343 (19011302)   430529.88
3729110.00   3.30184 (19011302)
        430529.88   3729010.00   2.92217 (19011302)   430529.88
3728910.00   2.50745 (19011302)
        430529.88   3728810.00   2.08823 (19011302)   430529.88
3728710.00   1.70838 (19011302)
        430529.88   3728610.00   1.38348 (19011302)   430529.88
3728510.00   1.11516 (19011302)
        430429.88   3729910.00   4.80913 (22122723)   430429.88
3729810.00   4.60537 (19011423)
        430429.88   3729710.00   4.42045 (22011520)   430429.88
3729610.00   4.18079 (20020422)
        430429.88   3729510.00   3.94261 (20021303)   430429.88
3729410.00   3.76972 (19011422)
        430429.88   3729310.00   3.59067 (19123003)   430429.88
3729210.00   3.44844 (19120507)
        430429.88   3729110.00   3.30035 (19011202)   430429.88
3729010.00   3.10186 (19011302)
        430429.88   3728910.00   2.85807 (19011302)   430429.88
3728810.00   2.53509 (19011302)
        430429.88   3728710.00   2.19105 (19011302)   430429.88
3728610.00   1.84789 (19011302)
        430429.88   3728510.00   1.53951 (19011302)   430329.88
3729910.00   4.47798 (22011103)
        430329.88   3729810.00   4.30759 (22122723)   430329.88
3729710.00   4.11849 (19011423)
        430329.88   3729610.00   3.99886 (22011520)   430329.88
3729510.00   3.79034 (20020422)
        430329.88   3729410.00   3.57969 (20021303)   430329.88
3729310.00   3.42820 (19011422)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814

, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430329.88   3729210.00   3.26274 (19123003)   430329.88
3729110.00   3.12445 (19120507)
        430329.88   3729010.00   3.01830 (19011202)   430329.88
3728910.00   2.88003 (19011202)
        430329.88   3728810.00   2.72063 (19011302)   430329.88
3728710.00   2.50051 (19011302)
        430329.88   3728610.00   2.23280 (19011302)   430329.88
3728510.00   1.94397 (19011302)
        430229.88   3729910.00   4.53755 (21121021)   430229.88
3729810.00   4.03656 (22011103)
        430229.88   3729710.00   3.85384 (22122723)   430229.88
3729610.00   3.71562 (19011423)
        430229.88   3729510.00   3.61494 (22011520)   430229.88
3729410.00   3.43313 (20020422)
        430229.88   3729310.00   3.25158 (20021303)   430229.88
3729210.00   3.11665 (19011422)
        430229.88   3729110.00   3.00714 (19011422)   430229.88
3729010.00   2.89327 (19123003)
        430229.88   3728910.00   2.78489 (19120507)   430229.88
3728810.00   2.68644 (19011202)
        430229.88   3728710.00   2.55897 (19011302)   430229.88
3728610.00   2.42058 (19011302)
        430229.88   3728510.00   2.21665 (19011302)   430129.88
3729910.00   6.02770 (21121021)
        430129.88   3729810.00   3.77361 (20012607)   430129.88
3729710.00   3.65414 (22011103)
        430129.88   3729610.00   3.49830 (23122802)   430129.88
3729510.00   3.38774 (19011423)
        430129.88   3729410.00   3.29547 (22011520)   430129.88
3729310.00   3.13773 (21123020)
        430129.88   3729210.00   3.00864 (20020422)   430129.88
3729110.00   2.88388 (20021303)
        430129.88   3729010.00   2.78827 (19011422)   430129.88
3728910.00   2.66640 (19123003)
        430129.88   3728810.00   2.55573 (19123003)   430129.88
3728710.00   2.49923 (19120507)

```
        430129.88   3728610.00        2.41288  (19011202)                430129.88
3728510.00        2.29115  (19011302)
        430029.88   3729910.00        7.07205  (21121021)                430029.88
3729810.00        4.63671  (21121021)
        430029.88   3729710.00        3.44587  (19121821)                430029.88
3729610.00        3.32323  (22011103)
        430029.88   3729510.00        3.20899  (23122802)                430029.88
3729410.00        3.07884  (19011423)
        430029.88   3729310.00        3.03156  (22011520)                430029.88
3729210.00        2.88904  (21123020)
        430029.88   3729110.00        2.78925  (20020422)                430029.88
3729010.00        2.67207  (20021303)
        430029.88   3728910.00        2.57839  (19011422)                430029.88
3728810.00        2.46798  (19011422)
        430029.88   3728710.00        2.40308  (19123003)                430029.88
3728610.00        2.32039  (19120507)
        430029.88   3728510.00        2.24675  (19011202)                429929.88
3729910.00        7.50520  (21121021)
        429929.88   3729810.00        5.79604  (21121021)                429929.88
3729710.00        3.50719  (21121021)
        429929.88   3729610.00        3.17294  (19121821)                429929.88
3729510.00        3.04385  (22122723)
        429929.88   3729410.00        2.95510  (23122802)                429929.88
3729310.00        2.86107  (19011423)
        429929.88   3729210.00        2.80232  (22011520)                429929.88
3729110.00        2.67394  (21123020)
        429929.88   3729010.00        2.59019  (20020422)                429929.88
3728910.00        2.47893  (20021303)
        429929.88   3728810.00        2.38475  (19011422)                429929.88
3728710.00        2.32925  (19011422)
        429929.88   3728610.00        2.24534  (19123003)                429929.88
3728510.00        2.14711  (19123003)
        429829.88   3729910.00        7.34665  (21121021)                429829.88
3729810.00        6.54127  (21121021)
        429829.88   3729710.00        4.63637  (21121021)                429829.88
3729610.00        3.00082  (22021722)
        429829.88   3729510.00        2.91759  (23123121)                429829.88
3729410.00        2.81772  (22122723)
        429829.88   3729310.00        2.73287  (23122802)                429829.88
3729210.00        2.67095  (19011423)
        429829.88   3729110.00        2.60424  (22011520)                429829.88
3729010.00        2.48124  (21123020)
        429829.88   3728910.00        2.41794  (20020422)                429829.88
3728810.00        2.26687  (20021303)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3728710.00	2.18452	(20021303)	429829.88	3728610.00	2.18598	(19011422)
429829.88	3728510.00	2.08881	(21010506)	429729.88	3729910.00	6.92921	(23121301)
429729.88	3729810.00	6.75055	(21121021)	429729.88	3729710.00	5.53873	(21121021)
429729.88	3729610.00	3.65380	(21121021)	429729.88	3729510.00	2.77272	(20012607)
429729.88	3729410.00	2.70439	(23123121)	429729.88	3729310.00	2.61491	(22122723)
429729.88	3729210.00	2.54016	(23122802)	429729.88	3729110.00	2.46132	(19011423)
429729.88	3729010.00	2.42794	(22011520)	429729.88	3728910.00	2.27838	(21123020)
429729.88	3728810.00	2.21451	(20020422)	429729.88	3728710.00	2.11994	(20020422)
429729.88	3728610.00	2.08322	(20021303)	429729.88	3728510.00	2.03980	(19011422)
429629.88	3729910.00	6.69900	(19122021)	429629.88	3729810.00	6.54059	(21121021)
429629.88	3729710.00	6.03282	(21121021)	429629.88	3729610.00	4.57283	(21121021)
429629.88	3729510.00	2.83069	(21121021)	429629.88	3729410.00	2.56740	(20012607)
429629.88	3729310.00	2.51720	(23123121)	429629.88	3729210.00	2.43550	(22122723)
429629.88	3729110.00	2.36862	(23122802)	429629.88

```
3729010.00        2.31115  (19011423)
        429629.88   3728910.00        2.22513  (22011520)                429629.88
3728810.00        2.12969  (22011520)
        429629.88   3728710.00        2.07866  (20020422)                429629.88
3728610.00        2.04034  (20020422)
        429629.88   3728510.00        1.97862  (20021303)                429529.88
3729910.00        6.42090  (19120317)
        429529.88   3729810.00        6.19061  (23121301)                429529.88
3729710.00        6.10773  (21121021)
        429529.88   3729610.00        5.22807  (21121021)                429529.88
3729510.00        3.70781  (21121021)
        429529.88   3729410.00        2.48220  (22021722)                429529.88
3729310.00        2.40397  (19121821)
        429529.88   3729210.00        2.34099  (23123121)                429529.88
3729110.00        2.27311  (22122723)
        429529.88   3729010.00        2.21008  (23122802)                429529.88
3728910.00        2.16100  (19011423)
        429529.88   3728810.00        2.09348  (22011520)                429529.88
3728710.00        2.03942  (22011520)
        429529.88   3728610.00        1.98164  (21123020)                429529.88
3728510.00        1.92607  (20020422)
        429429.88   3729910.00        6.02127  (20121624)                429429.88
3729810.00        6.01409  (19122021)
        429429.88   3729710.00        5.80913  (21121021)                429429.88
3729610.00        5.54884  (21121021)
        429429.88   3729510.00        4.44173  (21121021)                429429.88
3729410.00        2.96659  (21121021)
        429429.88   3729310.00        2.29064  (22021722)                429429.88
3729210.00        2.24695  (19121821)
        429429.88   3729110.00        2.18792  (23123121)                429429.88
3729010.00        2.12888  (22122723)
        429429.88   3728910.00        2.07411  (23122802)                429429.88
3728810.00        2.02705  (19011423)
        429429.88   3728710.00        1.99195  (22011520)                429429.88
3728610.00        1.92298  (22011520)
        429429.88   3728510.00        1.86660  (21123020)                429329.88
3729910.00        5.68207  (19013123)
        429329.88   3729810.00        5.75643  (19120317)                429329.88
3729710.00        5.54454  (20010106)
        429329.88   3729610.00        5.52361  (21121021)                429329.88
3729510.00        4.91505  (21121021)
        429329.88   3729410.00        3.68608  (21121021)                429329.88
3729310.00        2.35925  (21121021)
        429329.88   3729210.00        2.14879  (20012607)                429329.88
3729110.00        2.10399  (19121821)
        429329.88   3729010.00        2.04326  (23123121)                429329.88
3728910.00        1.99880  (22122723)
        429329.88   3728810.00        1.95412  (23122802)                429329.88
3728710.00        1.90962  (19011423)
        429329.88   3728610.00        1.87483  (22011520)                429329.88
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430729.88   3730210.00   7.03679 (22011103)   430729.88
3730410.00   14.96009 (21121021)
        430729.88   3730510.00   15.60503 (19120317)   430729.88
3730610.00   15.86681 (22122623)
        430729.88   3730710.00   16.14274 (21120721)   430729.88
3730810.00   16.42615 (20122623)
        430729.88   3730910.00   15.36907 (20101805)   430729.88
3731010.00   13.56740 (21120721)
        430729.88   3731110.00   13.78979 (20122623)   430729.88
3731210.00   16.22479 (19121323)
        430729.88   3731310.00   18.28712 (19121323)   430729.88
3731410.00   18.51540 (23121519)
        430729.88   3731510.00   19.18877 (22012322)   430729.88
3731610.00   19.21374 (23122002)
        430729.88   3731710.00   19.24936 (20122220)   430729.88
3731810.00   19.09002 (22022107)
        430729.88   3731910.00   18.53604 (19010620)   430729.88
3732010.00   18.33789 (21022521)

```
        430729.88   3732110.00       17.68422  (22011124)                430729.88
3732210.00       16.80261  (22011124)
        430729.88   3732310.00       16.05637  (22122119)                430729.88
3732410.00       15.23261  (22011624)
        430729.88   3732510.00       23.13953  (20121319)                430729.88
3732610.00       30.72507  (21022623)
        430729.88   3732710.00       27.08746  (21121820)                430729.88
3732810.00       13.34604  (21020521)
        430729.88   3732910.00       14.18541  (20021922)                430729.88
3733010.00       11.19197  (20021922)
        430729.88   3733110.00       11.27790  (21010423)                430729.88
3733210.00       11.20583  (23122908)
        430729.88   3733310.00       13.55119  (21011519)                430729.88
3733410.00       17.84988  (23121020)
        430729.88   3733510.00       21.22882  (23121020)                430629.88
3730010.00        5.82631  (19011423)
        430629.88   3730110.00        6.07923  (22122723)                430629.88
3730210.00        8.91548  (21121021)
        430629.88   3730310.00       12.85219  (21121021)                430629.88
3730410.00       13.83088  (19122021)
        430629.88   3730510.00       14.02601  (19013123)                430629.88
3730610.00       14.31706  (21020102)
        430629.88   3730710.00       14.53126  (21122019)                430629.88
3730810.00       14.91838  (20122623)
        430629.88   3730910.00       13.77803  (20101805)                430629.88
3731010.00       11.92846  (21120721)
        430629.88   3731110.00       12.12128  (20122623)                430629.88
3731210.00       11.83569  (20122623)
        430629.88   3731310.00       16.00827  (20020521)                430629.88
3731410.00       16.45335  (23121220)
        430629.88   3731510.00       16.45756  (21010720)                430629.88
3731610.00       17.04574  (22012322)
        430629.88   3731710.00       16.79412  (23122002)                430629.88
3731810.00       17.14247  (20122220)
        430629.88   3731910.00       16.80251  (22011804)                430629.88
3732010.00       15.97235  (22022107)
        430629.88   3732110.00       15.39698  (21022521)                430629.88
3732210.00       15.27719  (20012104)
        430629.88   3732310.00       14.75269  (22011124)                430629.88
3732410.00       13.96778  (19122620)
        430629.88   3732510.00       24.92260  (20122521)                430629.88
3732610.00       31.55260  (20050704)
        430629.88   3732710.00       19.81795  (20121319)                430629.88
3732810.00       11.28366  (22021119)
        430629.88   3732910.00       10.61564  (22021119)                430629.88
3733010.00        9.97310  (21020521)
        430629.88   3733110.00       10.78199  (20021922)                430629.88
3733210.00       10.37159  (20021922)
        430629.88   3733310.00       10.65896  (22090706)                430629.88
3733410.00       14.20624  (20121706)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 ,
L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 ,
L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 ,
L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430529.88	3731110.00	10.78037	(20122623)	430529.88	3731210.00	10.27998	(20122623)
430529.88	3731310.00	12.52878	(19121323)	430529.88	3731410.00	14.72554	(20020521)
430529.88	3731510.00	14.82030	(19120922)	430529.88	3731610.00	15.16884	(21010720)
430529.88	3731710.00	15.20207	(22012322)	430529.88	3731810.00	14.99138	(23122002)
430529.88	3731910.00	15.08244	(20122220)	430529.88			

3732010.00 14.83215 (22012022)
430529.88 3732110.00 14.30517 (22022107) 430529.88
3732210.00 13.49800 (21020401)
430529.88 3732310.00 13.45690 (21022521) 430529.88
3732410.00 13.04539 (20012104)
430529.88 3732510.00 25.66765 (21011623) 430529.88
3732610.00 11.87140 (19122620)
430529.88 3732710.00 11.42949 (22122119) 430529.88
3732810.00 10.76168 (22011624)
430529.88 3732910.00 9.92819 (22011624) 430529.88
3733010.00 9.67107 (22021119)
430529.88 3733110.00 10.04675 (22021119) 430529.88
3733210.00 9.34823 (22021119)
430529.88 3733310.00 9.42092 (21020521) 430529.88
3733410.00 9.29944 (20021922)
430529.88 3733510.00 9.63290 (20021922) 430429.88
3730010.00 4.99169 (19121821)
430429.88 3730110.00 8.20803 (21121021) 430429.88
3730210.00 10.96920 (21121021)
430429.88 3730310.00 11.55321 (19122021) 430429.88
3730410.00 11.66320 (19013123)
430429.88 3730510.00 11.94887 (21020102) 430429.88
3730610.00 11.98615 (21120721)
430429.88 3730710.00 12.19386 (19120604) 430429.88
3730810.00 12.52780 (20122623)
430429.88 3730910.00 11.35980 (20101805) 430429.88
3731010.00 9.77057 (20122623)
430429.88 3731110.00 9.66309 (20122623) 430429.88
3731210.00 9.07736 (20122623)
430429.88 3731310.00 8.78227 (19121323) 430429.88
3731410.00 12.77451 (20020521)
430429.88 3731510.00 13.44643 (23010623) 430429.88
3731610.00 13.46720 (19120922)
430429.88 3731710.00 13.73016 (21010720) 430429.88
3731810.00 13.61945 (19122819)
430429.88 3731910.00 13.48282 (23122002) 430429.88
3732010.00 13.54235 (20122220)
430429.88 3732110.00 13.15926 (22012022) 430429.88
3732210.00 12.75864 (22022107)
430429.88 3732310.00 11.96268 (19010620) 430429.88
3732410.00 11.72016 (21022521)
430429.88 3732510.00 11.48686 (21022521) 430429.88
3732610.00 10.99931 (22011124)
430429.88 3732710.00 10.62625 (22011124) 430429.88
3732810.00 10.15602 (19122620)
430429.88 3732910.00 9.91893 (22122119) 430429.88
3733010.00 9.37921 (22011624)
430429.88 3733110.00 8.71637 (22011624) 430429.88
3733210.00 8.98530 (22021119)
430429.88 3733310.00 9.22550 (22021119) 430429.88

3733410.00   7.66683 (22021119)
        430429.88   3733510.00   9.70694 (19022221)   430329.88
3730010.00   6.19953 (21121021)
        430329.88   3730110.00   9.32892 (21121021)   430329.88
3730210.00   10.45239 (21121021)
        430329.88   3730310.00   10.78495 (19120317)   430329.88
3730410.00   10.89190 (23021002)
        430329.88   3730510.00   11.00273 (21020102)   430329.88
3730610.00   11.24171 (21120721)
        430329.88   3730710.00   11.23743 (19120604)   430329.88
3730810.00   11.54150 (20122623)
        430329.88   3730910.00   10.42584 (20101805)   430329.88
3731010.00   8.92939 (20122623)
        430329.88   3731110.00   8.77071 (20122623)   430329.88
3731210.00   8.10189 (20122623)
        430329.88   3731310.00   6.82029 (20101805)   430329.88
3731410.00   10.04122 (19121323)
        430329.88   3731510.00   12.28951 (20020521)   430329.88
3731610.00   12.20435 (20011421)
        430329.88   3731710.00   12.25950 (23122922)   430329.88
3731810.00   12.44848 (21010720)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -

```
        430329.88   3731910.00       12.41622  (19122819)                430329.88
3732010.00       12.22477  (23122002)
        430329.88   3732110.00       12.02949  (20122220)                430329.88
3732210.00       11.75853  (22012022)
        430329.88   3732310.00       11.36906  (22022107)                430329.88
3732410.00       10.76253  (22022107)
        430329.88   3732510.00       10.48919  (21020401)                430329.88
3732610.00       10.29714  (21022521)
        430329.88   3732710.00       10.05353  (20012104)                430329.88
3732810.00        9.77432  (22011124)
        430329.88   3732910.00       13.31493  (19022701)                430329.88
3733010.00       11.52019  (20011918)
        430329.88   3733110.00        8.69516  (22122119)                430329.88
3733210.00        8.25437  (22011624)
        430329.88   3733310.00        7.65145  (22011624)                430329.88
3733410.00        7.30221  (22021119)
        430329.88   3733510.00        7.22836  (22021119)                430229.88
3730010.00        7.64362  (21121021)
        430229.88   3730110.00        9.54658  (21121021)                430229.88
3730210.00        9.86141  (19122021)
        430229.88   3730310.00        9.90411  (19013123)                430229.88
3730410.00       10.16763  (22122623)
        430229.88   3730510.00       10.20783  (23121503)                430229.88
3730610.00       10.42440  (21120721)
        430229.88   3730710.00       10.43906  (20121121)                430229.88
3730810.00       10.69474  (20122623)
        430229.88   3730910.00        9.64734  (20101805)                430229.88
3731010.00        8.25225  (20101805)
        430229.88   3731110.00        7.99451  (20122623)                430229.88
3731210.00        7.27936  (20122623)
        430229.88   3731310.00        6.14281  (20101805)                430229.88
3731410.00        7.18241  (19121323)
        430229.88   3731510.00       10.54479  (20020521)                430229.88
3731610.00       11.21501  (20020521)
        430229.88   3731710.00       11.29514  (22011324)                430229.88
3731810.00       11.21883  (19012821)
        430229.88   3731910.00       11.36528  (22013122)                430229.88
3732010.00       11.23757  (19122819)
        430229.88   3732110.00       11.09657  (23122002)                430229.88
3732210.00       10.78685  (20122220)
        430229.88   3732310.00       10.50103  (22012022)                430229.88
3732410.00       10.32129  (22011804)
        430229.88   3732510.00        9.99142  (22022107)                430229.88
3732610.00        9.48028  (21020401)
        430229.88   3732710.00       10.94864  (21020401)                430229.88
3732810.00       13.92769  (23020121)
        430229.88   3732910.00       21.98418  (19102223)                430229.88
3733010.00       13.80247  (19022701)
        430229.88   3733110.00        8.02795  (22011124)                430229.88
3733210.00        7.83639  (22122119)
```

```
        430229.88   3733310.00        7.65520  (22122119)               430229.88
3733410.00        7.29597  (22011624)
        430229.88   3733510.00        6.86701  (22011624)               430129.88
3730010.00        8.36234  (21121021)
        430129.88   3730110.00        9.00261  (23121301)               430129.88
3730210.00        9.33158  (19120317)
        430129.88   3730310.00        9.28242  (23021002)               430129.88
3730410.00        9.55307  (21020102)
        430129.88   3730510.00        9.54616  (20020522)               430129.88
3730610.00        9.74991  (21122019)
        430129.88   3730710.00        9.79742  (21122102)               430129.88
3730810.00        9.95359  (20122623)
        430129.88   3730910.00        8.99703  (20101805)               430129.88
3731010.00        7.64658  (20101805)
        430129.88   3731110.00        7.19061  (20122623)               430129.88
3731210.00        6.54762  (20101805)
        430129.88   3731310.00        5.59921  (20101805)               430129.88
3731410.00        5.02691  (21021721)
        430129.88   3731510.00        8.32947  (20020521)               430129.88
3731610.00       10.38849  (20020521)
        430129.88   3731710.00       10.45494  (23010623)               430129.88
3731810.00       10.44349  (19120922)
        430129.88   3731910.00       10.43306  (19012821)               430129.88
3732010.00       10.41739  (22012322)
        430129.88   3732110.00       10.23359  (19122819)               430129.88
3732210.00       10.09584  (23122002)
        430129.88   3732310.00        9.78185  (20122220)               430129.88
3732410.00        9.60577  (20122220)
        430129.88   3732510.00        9.35969  (22011804)               430129.88
3732610.00        9.25578  (22022107)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 464
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                 L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                 L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                 L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430129.88	3732710.00	8.85648	(19010620)	430129.88	3732810.00	11.54664	(19010620)
430129.88	3732910.00	18.43910	(20012624)	430129.88	3733010.00	8.15059	(20012104)
430129.88	3733110.00	7.72091	(22011124)	430129.88	3733210.00	7.58872	(22011124)
430129.88	3733310.00	7.14814	(19122620)	430129.88	3733410.00	7.03298	(22122119)
430129.88	3733510.00	6.86733	(22122119)	430029.88	3730010.00	8.33155	(21121021)
430029.88	3730110.00	8.57190	(19122021)	430029.88	3730210.00	8.54445	(20121624)
430029.88	3730310.00	8.86921	(23021002)	430029.88	3730410.00	8.93657	(21020102)
430029.88	3730510.00	8.94646	(22022003)	430029.88	3730610.00	9.12606	(21122019)
430029.88	3730710.00	9.10175	(21122102)	430029.88	3730810.00	9.31407	(20122623)
430029.88	3730910.00	8.38959	(20101805)	430029.88	3731010.00	7.13266	(20101805)
430029.88	3731110.00	6.62199	(20122623)	430029.88	3731210.00	5.98267	(20101805)
430029.88	3731310.00	5.14080	(20101805)	430029.88	3731410.00	3.90260	(19122821)
430029.88	3731510.00	6.10406	(21012706)	430029.88	3731610.00	8.79636	(20020521)
430029.88	3731710.00	9.66993	(20020521)	430029.88	3731810.00	9.58498	(20011421)
430029.88	3731910.00	9.59088	(19120922)	430029.88	3732010.00	9.63998	(21010720)
430029.88	3732110.00	9.60818	(22012322)	430029.88	3732210.00	9.34878	(20021622)
430029.88	3732310.00	9.14123	(23122002)	430029.88	3732410.00	8.81047	(20122220)
430029.88	3732510.00	8.77864	(20122220)	430029.88	3732610.00	8.64887	(22012022)
430029.88	3732710.00	8.66223	(22022107)	430029.88	3732810.00	9.96404	(22123002)
430029.88	3732910.00	10.53344	(19010620)	430029.88	3733010.00	7.53487	(21022521)
430029.88	3733110.00	7.35882	(21022521)	430029.88			

3733210.00   7.19572 (20012104)
        430029.88   3733310.00   7.04816 (22011124)   430029.88
3733410.00   6.80158 (22011124)
        430029.88   3733510.00   6.46735 (19122620)   429929.88
3730010.00   7.84622 (23121301)
        429929.88   3730110.00   8.10568 (19120317)   429929.88
3730210.00   8.12322 (19013123)
        429929.88   3730310.00   8.27364 (21013121)   429929.88
3730410.00   8.35809 (23121503)
        429929.88   3730510.00   8.50614 (21120721)   429929.88
3730610.00   8.53692 (21122019)
        429929.88   3730710.00   8.57722 (21122102)   429929.88
3730810.00   8.70681 (20122623)
        429929.88   3730910.00   7.85299 (20101805)   429929.88
3731010.00   6.67952 (20101805)
        429929.88   3731110.00   6.08559 (20122623)   429929.88
3731210.00   5.50010 (20101805)
        429929.88   3731310.00   4.71676 (20101805)   429929.88
3731410.00   3.62801 (19122821)
        429929.88   3731510.00   4.33894 (21021721)   429929.88
3731610.00   6.95752 (20020521)
        429929.88   3731710.00   8.85293 (20020521)   429929.88
3731810.00   8.93926 (23010623)
        429929.88   3731910.00   9.01769 (22011324)   429929.88
3732010.00   8.90054 (23122922)
        429929.88   3732110.00   8.96469 (21010720)   429929.88
3732210.00   8.82509 (22012322)
        429929.88   3732310.00   8.55242 (20021622)   429929.88
3732410.00   8.44748 (23122002)
        429929.88   3732510.00   8.10934 (20020520)   429929.88
3732610.00   8.13297 (20122220)
        429929.88   3732710.00   8.22425 (22012022)   429929.88
3732810.00   7.91615 (22022107)
        429929.88   3732910.00   7.59169 (22022107)   429929.88
3733010.00   7.01366 (19010620)
        429929.88   3733110.00   6.83051 (21020401)   429929.88
3733210.00   6.83504 (21022521)
        429929.88   3733310.00   6.73766 (20012104)   429929.88
3733410.00   6.49631 (20022523)

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798

```
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        429929.88   3733510.00        6.34041  (22011124)               429829.88
3730010.00        7.52510  (19122021)
        429829.88   3730110.00        7.52993  (20121624)               429829.88
3730210.00        7.72766  (23021002)
        429829.88   3730310.00        7.88019  (21020102)               429829.88
3730410.00        7.90124  (20020522)
        429829.88   3730510.00        8.08182  (21120721)               429829.88
3730610.00        8.04968  (19120604)
        429829.88   3730710.00        8.09766  (20012824)               429829.88
3730810.00        8.24376  (20122623)
        429829.88   3730910.00        7.43675  (21051905)               429829.88
3731010.00        6.31507  (20101805)
        429829.88   3731110.00        5.61188  (20122623)               429829.88
3731210.00        5.10453  (20101805)
        429829.88   3731310.00        4.36762  (20101805)               429829.88
3731410.00        3.37567  (19122821)
        429829.88   3731510.00        3.21058  (21021721)               429829.88
3731610.00        5.17561  (21012706)
        429829.88   3731710.00        7.54810  (20020521)               429829.88
3731810.00        8.48011  (20020521)
        429829.88   3731910.00        8.41227  (23010623)               429829.88
3732010.00        8.41864  (19120922)
        429829.88   3732110.00        8.15359  (19012821)               429829.88
3732210.00        8.26212  (21010720)
        429829.88   3732310.00        8.14749  (22012322)               429829.88
3732410.00        7.91283  (20021622)
        429829.88   3732510.00        7.81613  (23122002)               429829.88
3732610.00        7.48838  (20020520)
        429829.88   3732710.00        7.51182  (20122220)               429829.88
3732810.00        7.30184  (22012022)
        429829.88   3732910.00        7.10256  (22011804)               429829.88
3733010.00        6.91843  (22022107)
```

```
        429829.88   3733110.00        6.52885  (19010620)                429829.88
3733210.00        6.38388  (21020401)
        429829.88   3733310.00        6.25524  (21022521)                429829.88
3733410.00        6.20791  (21022521)
        429829.88   3733510.00        6.02188  (20012104)                429729.88
3730010.00        7.14694  (19120317)
        429729.88   3730110.00        7.16177  (19013123)                429729.88
3730210.00        7.31733  (23021002)
        429729.88   3730310.00        7.43172  (21020102)                429729.88
3730410.00        7.45618  (20020522)
        429729.88   3730510.00        7.60565  (21120721)                429729.88
3730610.00        7.62339  (19120604)
        429729.88   3730710.00        7.69225  (19022803)                429729.88
3730810.00        7.76796  (20122623)
        429729.88   3730910.00        7.04264  (21051905)                429729.88
3731010.00        5.94928  (20101805)
        429729.88   3731110.00        5.24256  (20101805)                429729.88
3731210.00        4.72775  (20101805)
        429729.88   3731310.00        4.06733  (20101805)                429729.88
3731410.00        3.19149  (20101805)
        429729.88   3731510.00        2.32330  (21021721)                429729.88
3731610.00        3.79098  (21021721)
        429729.88   3731710.00        5.99066  (20020521)                429729.88
3731810.00        7.71462  (20020521)
        429729.88   3731910.00        7.82528  (20020521)                429729.88
3732010.00        7.81652  (20011421)
        429729.88   3732110.00        7.79583  (19120922)                429729.88
3732210.00        7.68947  (19012821)
        429729.88   3732310.00        7.58888  (21010720)                429729.88
3732410.00        7.54637  (22012322)
        429729.88   3732510.00        7.34555  (20021622)                429729.88
3732610.00        7.20567  (23122002)
        429729.88   3732710.00        7.03989  (20020520)                429729.88
3732810.00        6.99408  (20122220)
        429729.88   3732910.00        6.70556  (22012022)                429729.88
3733010.00        6.55971  (22011804)
        429729.88   3733110.00        6.46127  (22022107)                429729.88
3733210.00        6.08315  (22022107)
        429729.88   3733310.00        5.94105  (21020401)                429729.88
3733410.00        5.76853  (21020401)
        429729.88   3733510.00        5.84607  (21022521)                429629.88
3730010.00        6.71016  (20121624)
        429629.88   3730110.00        6.76269  (23021002)                429629.88
3730210.00        6.92572  (21013121)
        429629.88   3730310.00        6.94254  (23121503)                429629.88
3730410.00        7.07143  (22022003)
        429629.88   3730510.00        7.13512  (21122019)                429629.88
3730610.00        7.22658  (19120604)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

3733010.00 6.20294 (22012022)
429629.88 3733110.00 6.30870 (22011804) 429629.88
3733210.00 6.16038 (22022107)
429629.88 3733310.00 5.86206 (22022107) 429629.88
3733410.00 5.61442 (19010620)
429629.88 3733510.00 5.47549 (21020401) 429529.88
3730010.00 6.37139 (19013123)
429529.88 3730110.00 6.55717 (23021002) 429529.88
3730210.00 6.63527 (21020102)
429529.88 3730310.00 6.60828 (23121503) 429529.88
3730410.00 6.73473 (21120721)
429529.88 3730510.00 6.84772 (21122019) 429529.88
3730610.00 6.83056 (20121121)
429529.88 3730710.00 6.96399 (19022803) 429529.88
3730810.00 6.87088 (20122623)
429529.88 3730910.00 6.32018 (21051905) 429529.88
3731010.00 5.38248 (21051905)
429529.88 3731110.00 4.63781 (20101805) 429529.88
3731210.00 4.13577 (20101805)
429529.88 3731310.00 3.55881 (20101805) 429529.88
3731410.00 2.84047 (20101805)
429529.88 3731510.00 2.11403 (19122821) 429529.88
3731610.00 2.14942 (21021721)
429529.88 3731710.00 3.35907 (21091424) 429529.88
3731810.00 5.17682 (20020521)
429529.88 3731910.00 6.68360 (20020521) 429529.88
3732010.00 6.99777 (20020521)
429529.88 3732110.00 6.84076 (23010623) 429529.88
3732210.00 6.81303 (19120922)
429529.88 3732310.00 6.65142 (23122922) 429529.88
3732410.00 6.62862 (21010720)
429529.88 3732510.00 6.57925 (22013122) 429529.88
3732610.00 6.48271 (19122819)
429529.88 3732710.00 6.29774 (20021622) 429529.88
3732810.00 6.22475 (23122002)
429529.88 3732910.00 6.02823 (20020520) 429529.88
3733010.00 6.00619 (20122220)
429529.88 3733110.00 5.90481 (21120206) 429529.88
3733210.00 5.95109 (22012022)
429529.88 3733310.00 5.75844 (22011804) 429529.88
3733410.00 5.56729 (22022107)
429529.88 3733510.00 5.25710 (19010620) 429429.88
3730010.00 6.10167 (19013123)
429429.88 3730110.00 6.19528 (23021002) 429429.88
3730210.00 6.31666 (21020102)
429429.88 3730310.00 6.33982 (20020522) 429429.88
3730410.00 6.45097 (21120721)
429429.88 3730510.00 6.51408 (21122019) 429429.88
3730610.00 6.52992 (20121121)
429429.88 3730710.00 6.63422 (19022803) 429429.88

3730810.00   6.51968 (20122623)
        429429.88   3730910.00   5.99378 (21051905)   429429.88
3731010.00   5.09898 (21051905)
        429429.88   3731110.00   4.37828 (20101805)   429429.88
3731210.00   3.88697 (20101805)
        429429.88   3731310.00   3.34809 (20101805)   429429.88
3731410.00   2.69595 (20101805)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        429429.88   3732910.00        5.84986  (23122002)               429429.88
3733010.00        5.68192  (20020520)
        429429.88   3733110.00        5.64941  (20122220)               429429.88
3733210.00        5.47282  (21120206)
        429429.88   3733310.00        5.60213  (22012022)               429429.88
3733410.00        5.43213  (22011804)
        429429.88   3733510.00        5.25429  (22022107)               429329.88
3730010.00        5.85890  (23021002)
        429329.88   3730110.00        5.93172  (21013121)               429329.88
3730210.00        5.93681  (21020102)
        429329.88   3730310.00        6.01054  (22022003)               429329.88
3730410.00        6.18373  (21120721)
        429329.88   3730510.00        6.16011  (21122019)               429329.88
3730610.00        6.20221  (20121121)
        429329.88   3730710.00        6.32105  (19022803)               429329.88
3730810.00        6.17308  (20122623)
        429329.88   3730910.00        5.70651  (21051905)               429329.88
3731010.00        4.85326  (21051905)
        429329.88   3731110.00        4.16762  (20101805)               429329.88
3731210.00        3.66823  (20101805)
        429329.88   3731310.00        3.16164  (20101805)               429329.88
3731410.00        2.56012  (20101805)
        429329.88   3731510.00        1.94519  (19122821)               429329.88
3731610.00        1.39922  (22041503)
        429329.88   3731710.00        1.97416  (21021721)               429329.88
3731810.00        3.02374  (21091424)
        429329.88   3731910.00        4.54589  (20020521)               429329.88
3732010.00        5.84686  (20020521)
        429329.88   3732110.00        6.20517  (20020521)               429329.88
3732210.00        6.08520  (23010623)
        429329.88   3732310.00        6.01746  (22011324)               429329.88
3732410.00        5.93971  (19120922)
        429329.88   3732510.00        5.86174  (19012821)               429329.88
3732610.00        5.87796  (21010720)
        429329.88   3732710.00        5.79632  (22012322)               429329.88
3732810.00        5.67177  (19122819)
        429329.88   3732910.00        5.49958  (20021622)               429329.88
3733010.00        5.48793  (23122002)
        429329.88   3733110.00        5.25775  (20020520)               429329.88
3733210.00        5.30951  (20122220)
        429329.88   3733310.00        5.16613  (20122220)               429329.88
3733410.00        5.10522  (22012022)
        429329.88   3733510.00        4.99518  (22011804)               429329.88
3733760.00        4.55273  (19010620)
        429329.88   3734010.00        4.29819  (21022521)               429329.88
3734260.00        4.21255  (20012104)
        429329.88   3734510.00        4.02013  (22011124)               429329.88
3734760.00        3.68574  (19122620)
        429329.88   3735010.00        5.60781  (20011918)               429329.88
3735260.00        6.31509  (23120220)
```

3735760.00 9.58751 (21102823)
429829.88 3736010.00 9.88591 (23101602) 430079.88
3733760.00 6.10617 (22011624)
430079.88 3734010.00 14.58386 (20101803) 430079.88
3734260.00 6.58104 (22021119)
430079.88 3734510.00 8.21455 (21020622) 430079.88
3734760.00 11.89057 (20120705)
430079.88 3735010.00 12.54958 (21102823) 430079.88
3735260.00 11.14785 (23101602)
430079.88 3735510.00 11.29246 (20100304) 430079.88
3735760.00 10.83205 (23110206)
430079.88 3736010.00 9.50247 (21101305) 430329.88
3734510.00 12.33795 (20112123)
430329.88 3734760.00 10.47573 (23121020) 430329.88
3735010.00 12.18637 (21101323)
430329.88 3735260.00 12.16816 (20121324) 430329.88
3735510.00 11.47419 (20121324)
430329.88 3735760.00 10.65662 (22011204) 430329.88
3736010.00 9.28118 (23032303)
430579.88 3734760.00 14.46156 (22011204) 430579.88
3735010.00 13.67788 (23032303)
430579.88 3735260.00 12.47037 (20122307) 430579.88
3735510.00 10.99219 (22112021)
430579.88 3735760.00 9.21566 (22042405) 430579.88
3736010.00 7.46518 (20121521)
430829.88 3734760.00 12.27117 (21020501) 430829.88
3735010.00 13.15555 (21020501)
430829.88 3735260.00 12.27541 (20101123) 430829.88
3735510.00 11.35361 (20101123)
430829.88 3735760.00 8.71242 (20101123) 431079.88
3733760.00 21.49285 (20012124)
431329.88 3733760.00 21.21871 (22012001) 431579.88
3733760.00 19.69885 (20081206)
431829.88 3733760.00 17.62963 (22101702) 434579.88
3729260.00 6.56184 (20092302)
434579.88 3729010.00 6.28826 (22121521) 434579.88
3728760.00 6.88825 (23110305)
434579.88 3728510.00 6.56030 (21122202) 434579.88
3728260.00 6.57987 (20021803)
434579.88 3728010.00 6.76633 (23010603) 434579.88
3727760.00 6.52742 (19122323)
434579.88 3727510.00 6.33329 (22011420) 434579.88
3727260.00 5.98737 (20012204)
434579.88 3727010.00 5.73674 (23122623) 434579.88
3726760.00 5.87769 (23032802)
434579.88 3726510.00 3.76780 (19011824) 434579.88
3726260.00 3.09106 (20010423)
434579.88 3726010.00 3.18440 (21122122) 434829.88
3729010.00 6.65175 (20092302)
434829.88 3728760.00 6.85904 (21010402) 434829.88

3728510.00   6.93358 (23122522)
        434829.88   3728260.00   6.01509 (20021803)   434829.88
3728010.00   5.77819 (21102901)
        434829.88   3727760.00   6.21269 (23100603)   434829.88
3727510.00   6.18305 (19122323)
        434829.88   3727260.00   5.78106 (22011420)   434829.88
3727010.00   5.87050 (20012204)
        434829.88   3726760.00   5.40314 (23122623)   434829.88
3726510.00   5.29334 (23032802)
        434829.88   3726260.00   4.75957 (23122421)   434829.88
3726010.00   4.24403 (19011824)
        435079.88   3729010.00   6.00656 (20092302)   435079.88
3728760.00   6.25579 (22121521)
        435079.88   3728510.00   6.25695 (21010403)   435079.88
3728260.00   5.62304 (23122522)
        435079.88   3728010.00   4.82045 (20021803)   435079.88
3727760.00   5.08078 (21102901)
        435079.88   3727510.00   5.83076 (23100603)   435079.88
3727260.00   5.68160 (19122323)
        435079.88   3727010.00   5.51543 (22011420)   435079.88
3726760.00   5.23097 (20012204)
        435079.88   3726510.00   5.14082 (23121908)   435079.88
3726260.00   4.90885 (20121905)
        435079.88   3726010.00   4.86288 (23032802)   435329.88
3728760.00   5.98602 (20092302)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798 , L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806 , L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814 , L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822 , L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                               ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

```
      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - -
```

```
        436329.88   3727260.00        4.22077  (21122202)               436329.88
3727010.00        4.18687  (20021803)
        436329.88   3726760.00        3.81306  (21102901)               436329.88
3726510.00        4.36941  (23010603)
        436329.88   3726260.00        4.14365  (23100603)               436329.88
3726010.00        4.16349  (19122323)
        436579.88   3727760.00        3.94446  (21010402)               436579.88
3727510.00        4.23154  (21010403)
        436579.88   3727260.00        4.35125  (23122522)               436579.88
3727010.00        3.58748  (21122202)
        436579.88   3726760.00        4.01091  (20021803)               436579.88
3726510.00        3.77055  (21102901)
        436579.88   3726260.00        4.18402  (23010603)               436579.88
3726010.00        3.80118  (23100603)
        436829.88   3727510.00        3.97495  (21010402)               436829.88
3727260.00        3.97233  (23110305)
        436829.88   3727010.00        3.63244  (23122522)               436829.88
3726760.00        3.37327  (23101524)
        436829.88   3726510.00        3.88524  (20021803)               436829.88
3726260.00        3.61347  (21102901)
        436829.88   3726010.00        3.78576  (23010603)               434329.88
3728260.00        7.35398  (23010603)
        434329.88   3728010.00        6.91521  (19122323)               434329.88
3727760.00        6.61339  (22011420)
        434329.88   3727510.00        6.48850  (20012204)               434329.88
3727260.00        5.93459  (23122623)
        434329.88   3727010.00        5.60592  (23032802)               434329.88
3726760.00        5.25588  (19011824)
        434329.88   3726510.00        3.06378  (21122122)               434329.88
3726260.00        2.68262  (23020524)
        434329.88   3726010.00        2.89427  (20120701)               434079.88
3728260.00        7.93361  (19122323)
        434079.88   3728010.00        6.86979  (22011420)               434079.88
3727760.00        6.49237  (21011303)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 470
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
```

L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822
, L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434079.88	3727510.00	6.94941	(20121905)	434079.88	3727260.00	5.65705	(23122421)
434079.88	3727010.00	5.44189	(20010423)	434079.88	3726760.00	4.50337	(21012203)
434079.88	3726510.00	3.11498	(20120701)	434079.88	3726260.00	2.40298	(19122324)
434079.88	3726010.00	2.23764	(20120124)	433829.88	3728260.00	6.78457	(22022503)
433829.88	3728010.00	6.56312	(23122623)	433829.88	3727760.00	6.14841	(19122402)
433829.88	3727510.00	4.77534	(19011824)	433829.88	3727260.00	5.35250	(21122122)
433829.88	3727010.00	4.84931	(21012203)	433829.88	3726760.00	3.70208	(20120124)
433829.88	3726510.00	3.06600	(20120124)	433829.88	3726260.00	2.14204	(22010320)
433829.88	3726010.00	1.64773	(20021324)	433579.88	3728260.00	6.43159	(23122623)
433579.88	3728010.00	6.22895	(19122402)	433579.88	3727760.00	5.55081	(20010423)
433579.88	3727510.00	4.83445	(23020524)	433579.88	3727260.00	4.45454	(20120701)
433579.88	3727010.00	4.06852	(20120124)	433579.88	3726760.00	3.50717	(20012906)
433579.88	3726510.00	2.54346	(20120107)	433579.88	3726260.00	1.67103	(19122403)
433579.88	3726010.00	1.08008	(20022620)	433329.88	3728260.00	5.56826	(19011824)
433329.88	3728010.00	5.38606	(21122122)	433329.88	3727760.00	4.78648	(20120701)
433329.88	3727510.00	4.09088	(20120124)	433329.88	3727260.00	3.72144	(20012906)
433329.88	3727010.00	3.20952	(19022401)	433329.88	3726760.00	2.80611	(21121020)
433329.88	3726510.00	2.01801	(22012801)	433329.88	3726260.00	1.30447	(20022620)
433329.88	3726010.00	0.83427	(19012321)	433079.88			

3728260.00   4.33473 (23121707)
        433079.88   3728010.00   4.01520 (19122324)   433079.88
3727760.00   3.47716 (22010320)
        433079.88   3727510.00   2.86430 (20120107)   433079.88
3727260.00   2.66858 (19122403)
        433079.88   3727010.00   2.22837 (22012801)   433079.88
3726760.00   1.76778 (22011522)
        433079.88   3726510.00   1.17273 (19121523)   433079.88
3726260.00   0.82494 (21082308)
        433079.88   3726010.00   0.86885 (21082308)   432829.88
3728260.00   2.38230 (20022807)
        432829.88   3728010.00   2.36098 (20022107)   432829.88
3727760.00   1.92353 (20022620)
        432829.88   3727510.00   1.64715 (20022620)   432829.88
3727260.00   1.54856 (20022620)
        432829.88   3727010.00   1.11735 (20120623)   432829.88
3726760.00   1.00565 (22020523)
        432829.88   3726510.00   0.99199 (21082308)   432829.88
3726260.00   0.95334 (21082308)
        432829.88   3726010.00   0.88458 (21082308)   432579.88
3728260.00   1.08398 (20090108)
        432579.88   3728010.00   1.15654 (20090108)   432579.88
3727760.00   1.07586 (21082308)
        432579.88   3727510.00   1.14700 (21082308)   432579.88
3727260.00   1.14145 (21082308)
        432579.88   3727010.00   1.07417 (21082308)   432579.88
3726760.00   0.96907 (21082308)
        432579.88   3726510.00   0.86892 (20091107)   432579.88
3726260.00   0.83527 (20091107)
        432579.88   3726010.00   0.78672 (20091107)   432329.88
3728260.00   1.37891 (21082308)
        432329.88   3728010.00   1.34799 (21082308)   432329.88
3727760.00   1.22537 (21082308)
        432329.88   3727510.00   1.05921 (21082308)   432329.88
3727260.00   0.98674 (20091107)
        432329.88   3727010.00   0.91602 (20091107)   432329.88
3726760.00   0.87005 (22021908)
        432329.88   3726510.00   0.85033 (22021908)   432329.88
3726260.00   0.81651 (22021908)
        432329.88   3726010.00   0.77350 (22021908)   432079.88
3728260.00   1.27686 (23042607)
        432079.88   3728010.00   1.10635 (21082208)   432079.88
3727760.00   1.05979 (22021908)

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432079.88	3727510.00	1.00591	(22021908)	432079.88	3727260.00	0.93576	(22021908)
432079.88	3727010.00	0.85875	(22021908)	432079.88	3726760.00	0.79683	(21110208)
432079.88	3726510.00	0.77006	(21110208)	432079.88	3726260.00	0.73642	(21110208)
432079.88	3726010.00	0.69968	(21110208)	431829.88	3728260.00	1.07992	(21110208)
431829.88	3728010.00	1.00880	(21110208)	431829.88	3727760.00	0.93899	(19092407)
431829.88	3727510.00	0.90885	(20022108)	431829.88	3727260.00	0.87786	(20022108)
431829.88	3727010.00	0.84681	(20022108)	431829.88	3726760.00	0.81368	(20022108)
431829.88	3726510.00	0.78072	(20022108)	431829.88	3726260.00	0.74763	(20022108)
431829.88	3726010.00	0.71520	(20022108)	431579.88	3728260.00	1.11156	(22021408)
431579.88	3728010.00	1.05417	(22021408)	431579.88	3727760.00	1.00265	(22021408)
431579.88	3727510.00	0.95566	(22021408)	431579.88	3727260.00	0.91142	(22021408)
431579.88	3727010.00	0.87204	(22021408)	431579.88	3726760.00	0.83554	(22021408)
431579.88	3726510.00	0.80053	(22021408)	431579.88	3726260.00	0.76863	(22021408)
431579.88	3726010.00	0.73844	(22021408)	431329.88	3728260.00	1.38315	(21012917)

```
        431329.88   3728010.00        1.13053  (21012917)               431329.88
3727760.00        1.04923  (20091407)
        431329.88   3727510.00        0.99232  (20091407)               431329.88
3727260.00        0.94200  (20091407)
        431329.88   3727010.00        0.89509  (20091407)               431329.88
3726760.00        0.85192  (20091407)
        431329.88   3726510.00        0.81071  (20091407)               431329.88
3726260.00        0.77360  (20091407)
        431329.88   3726010.00        0.73950  (20091407)               431079.88
3728260.00        1.11296  (21021108)
        431079.88   3728010.00        1.07708  (21021108)               431079.88
3727760.00        1.02584  (21021108)
        431079.88   3727510.00        0.98166  (21021108)               431079.88
3727260.00        0.92671  (21021108)
        431079.88   3727010.00        0.87013  (21021108)               431079.88
3726760.00        0.81543  (21021108)
        431079.88   3726510.00        0.77047  (22021208)               431079.88
3726260.00        0.74291  (20091407)
        431079.88   3726010.00        0.72790  (20091407)               430829.88
3728260.00        1.15075  (20101109)
        430829.88   3728010.00        1.09624  (20101109)               430829.88
3727760.00        0.98439  (20101109)
        430829.88   3727510.00        0.89636  (23060806)               430829.88
3727260.00        0.83886  (23060806)
        430829.88   3727010.00        0.79717  (21021108)               430829.88
3726760.00        0.79795  (21021108)
        430829.88   3726510.00        0.79126  (21021108)               430829.88
3726260.00        0.77734  (21021108)
        430829.88   3726010.00        0.75895  (21021108)               430579.88
3728260.00        0.98114  (20111508)
        430579.88   3728010.00        0.99438  (23060209)               430579.88
3727760.00        0.91829  (23060209)
        430579.88   3727510.00        0.88576  (20101109)               430579.88
3727260.00        0.91432  (20101109)
        430579.88   3727010.00        0.89203  (20101109)               430579.88
3726760.00        0.83993  (20101109)
        430579.88   3726510.00        0.76003  (20101109)               430579.88
3726260.00        0.72142  (23060806)
        430579.88   3726010.00        0.68837  (23060806)               430329.88
3728260.00        1.27269  (19011302)
        430329.88   3728010.00        0.92912  (21060906)               430329.88
3727760.00        0.88779  (20092807)
        430329.88   3727510.00        0.83678  (20111508)               430329.88
3727260.00        0.84523  (23060209)
        430329.88   3727010.00        0.81026  (23060209)               430329.88
3726760.00        0.75579  (20093007)
        430329.88   3726510.00        0.74268  (20101109)               430329.88
3726260.00        0.76464  (20101109)
        430329.88   3726010.00        0.75881  (20101109)               430079.88
3728260.00        1.96571  (19011302)
```

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                  L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                  L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                  L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430079.88   3727510.00   0.81422 (21060906)   430079.88
3727260.00   0.80466 (21060906)
        430079.88   3727010.00   0.77327 (20092807)   430079.88
3726760.00   0.73157 (20111508)
        430079.88   3726510.00   0.73590 (23060209)   430079.88
3726260.00   0.72129 (23060209)
        430079.88   3726010.00   0.66677 (23060209)   429829.88
3728260.00   1.94019 (19120507)
        429829.88   3728010.00   1.77964 (19011302)   429829.88
3727760.00   1.52194 (19011302)
        429829.88   3727510.00   1.16839 (19011302)   429829.88
3727260.00   0.84330 (19011302)
        429829.88   3727010.00   0.72434 (21021908)   429829.88
3726760.00   0.72301 (21060906)
        429829.88   3726510.00   0.70768 (20092807)   429829.88
3726260.00   0.67923 (20092807)
        429829.88   3726010.00   0.65013 (20111508)   429579.88
3728260.00   1.81166 (19011422)
        429579.88   3728010.00   1.66767 (19123003)   429579.88

```
3727760.00        1.56441  (19011202)
        429579.88   3727510.00        1.43429  (19011302)                429579.88
3727260.00        1.21947  (19011302)
        429579.88   3727010.00        0.96180  (19011302)                429579.88
3726760.00        0.74509  (21021908)
        429579.88   3726510.00        0.68303  (21021908)                429579.88
3726260.00        0.64805  (21060906)
        429579.88   3726010.00        0.64322  (21060906)                429329.88
3728260.00        1.69043  (20020422)
        429329.88   3728010.00        1.55899  (19011422)                429329.88
3727760.00        1.46140  (19123003)
        429329.88   3727510.00        1.37547  (19120507)                429329.88
3727260.00        1.29713  (19011202)
        429329.88   3727010.00        1.18409  (19011302)                429329.88
3726760.00        1.00786  (19011302)
        429329.88   3726510.00        0.79949  (19011302)                429329.88
3726260.00        0.68685  (21021908)
        429329.88   3726010.00        0.64210  (21021908)                429079.88
3728260.00        1.59572  (22011520)
        429079.88   3728010.00        1.49340  (20020422)                429079.88
3727760.00        1.38330  (20021303)
        429079.88   3727510.00        1.30059  (19011422)                429079.88
3727260.00        1.22714  (19123003)
        429079.88   3727010.00        1.16201  (19120507)                429079.88
3726760.00        1.08582  (19011202)
        429079.88   3726510.00        0.99282  (19011302)                429079.88
3726260.00        0.84446  (19011302)
        429079.88   3726010.00        0.67733  (19011302)                428829.88
3728260.00        1.47207  (19011423)
        428829.88   3728010.00        1.40672  (22011520)                428829.88
3727760.00        1.31422  (20020422)
        428829.88   3727510.00        1.22474  (20021303)                428829.88
3727260.00        1.17220  (19011422)
        428829.88   3727010.00        1.10117  (19123003)                428829.88
3726760.00        1.03960  (19120507)
        428829.88   3726510.00        0.99556  (19011202)                428829.88
3726260.00        0.93139  (19011302)
        428829.88   3726010.00        0.84441  (19011302)                428579.88
3728260.00        1.37039  (22122723)
        428579.88   3728010.00        1.30323  (19011423)                428579.88
3727760.00        1.25289  (22011520)
        428579.88   3727510.00        1.17227  (21123020)                428579.88
3727260.00        1.09782  (20021303)
        428579.88   3727010.00        1.04238  (19011422)                428579.88
3726760.00        0.98913  (21010506)
        428579.88   3726510.00        0.94775  (19123003)                428579.88
3726260.00        0.90630  (19120507)
        428579.88   3726010.00        0.86351  (19011202)                428329.88
3728260.00        1.28537  (23123121)
        428329.88   3728010.00        1.22095  (22122723)                428329.88
```

3727760.00   1.16530 (19011423)
        428329.88   3727510.00   1.11466 (22011520)   428329.88
3727260.00   1.06081 (21123020)
        428329.88   3727010.00   1.00045 (20020422)   428329.88
3726760.00   0.94806 (20021303)
        428329.88   3726510.00   0.91670 (19011422)   428329.88
3726260.00   0.86885 (19123003)
        428329.88   3726010.00   0.81905 (19120507)   428079.88
3728260.00   1.18732 (20012607)
        428079.88   3728010.00   1.15463 (23123121)   428079.88
3727760.00   1.09530 (22122723)

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001797   , L0001798
, L0001799   , L0001800   , L0001801   ,
                 L0001802   , L0001803   , L0001804   , L0001805   , L0001806
, L0001807   , L0001808   , L0001809   ,
                 L0001810   , L0001811   , L0001812   , L0001813   , L0001814
, L0001815   , L0001816   , L0001817   ,
                 L0001818   , L0001819   , L0001820   , L0001821   , L0001822
, L0001823   , L0001824   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        428079.88   3727510.00   1.05257 (19011423)   428079.88
3727260.00   1.02149 (22011520)
        428079.88   3727010.00   0.96085 (21123020)   428079.88
3726760.00   0.92309 (20020422)
        428079.88   3726510.00   0.87208 (20021303)   428079.88
3726260.00   0.83842 (19011422)
        428079.88   3726010.00   0.79513 (21010506)   427829.88
3728260.00   1.13339 (22021722)
        427829.88   3728010.00   1.07469 (20012607)   427829.88
3727760.00   1.03771 (23123121)

```
        427829.88   3727510.00        0.98950  (22122723)               427829.88
3727260.00        0.95778  (19011423)
        427829.88   3727010.00        0.93044  (22011520)               427829.88
3726760.00        0.87704  (21123020)
        427829.88   3726510.00        0.84892  (20020422)               427829.88
3726260.00        0.80170  (20021303)
        427829.88   3726010.00        0.76377  (19011422)               427579.88
3728260.00        1.58669  (21121021)
        427579.88   3728010.00        1.02801  (22021722)               427579.88
3727760.00        0.97883  (19121821)
        427579.88   3727510.00        0.93945  (23123121)               427579.88
3727260.00        0.89892  (22122723)
        427579.88   3727010.00        0.87690  (19011423)               427579.88
3726760.00        0.85308  (22011520)
        427579.88   3726510.00        0.80181  (21123020)               427579.88
3726260.00        0.78264  (20020422)
        427579.88   3726010.00        0.73553  (20021303)               427329.88
3728260.00        2.10807  (21121021)
        427329.88   3728010.00        1.11791  (21121021)               427329.88
3727760.00        0.92675  (22021722)
        427329.88   3727510.00        0.89770  (19121821)               427329.88
3727260.00        0.85999  (23022702)
        427329.88   3727010.00        0.82145  (22122723)               427329.88
3726760.00        0.80801  (19011423)
        427329.88   3726510.00        0.78649  (22011520)               427329.88
3726260.00        0.74324  (22011520)
        427329.88   3726010.00        0.72386  (20020422)               427079.88
3728260.00        2.31940  (21121021)
        427079.88   3728010.00        1.61999  (21121021)               427079.88
3727760.00        0.88565  (22021722)
        427079.88   3727510.00        0.84574  (23022624)               427079.88
3727260.00        0.82576  (23123121)
        427079.88   3727010.00        0.79407  (22122723)               427079.88
3726760.00        0.75868  (23122802)
        427079.88   3726510.00        0.74832  (19011423)               427079.88
3726260.00        0.72848  (22011520)
        427079.88   3726010.00        0.69444  (22011520)               426829.88
3728260.00        2.21757  (23121301)
        426829.88   3728010.00        1.98084  (21121021)               426829.88
3727760.00        1.20631  (21121021)
        426829.88   3727510.00        0.82334  (22021722)               426829.88
3727260.00        0.78383  (20012607)
        426829.88   3727010.00        0.76855  (23123121)               426829.88
3726760.00        0.73950  (22122723)
        426829.88   3726510.00        0.70741  (23122802)               426829.88
3726260.00        0.69555  (19011423)
        426829.88   3726010.00        0.67601  (22011520)               429079.88
3728510.00        1.67870  (19011423)
        429079.88   3728760.00        1.76501  (22122723)               429079.88
3729010.00        1.86665  (20012607)
```

```
        429079.88   3729260.00        3.34170  (21121021)               429079.88
3729510.00        4.89438  (21121021)
        429079.88   3729760.00        5.07127  (20121624)               429079.88
3730010.00        5.23893  (21013121)
        429079.88   3730260.00        5.37925  (22022003)               429079.88
3730510.00        5.50485  (19120604)
        429079.88   3730760.00        5.64516  (20122623)               429079.88
3731010.00        4.32686  (21051905)
        429079.88   3731260.00        2.97409  (20101805)               429079.88
3731510.00        1.75898  (19122821)
        429079.88   3731760.00        1.28540  (21021721)               429079.88
3732010.00        3.55251  (20020521)
        429079.88   3732260.00        5.41493  (20020521)               429079.88
3732510.00        5.25597  (19120922)
        429079.88   3732760.00        5.07955  (21010720)               429079.88
3733010.00        4.94813  (19122819)
        429079.88   3733260.00        4.77307  (23122002)               429079.88
3733510.00        4.65185  (20122220)
        429079.88   3733760.00        4.40229  (22012022)               429079.88
3734010.00        4.10327  (22022107)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 474
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        429079.88   3734260.00        3.85361  (21020401)               429079.88
```

```
3734510.00        3.72003  (21022521)
        429079.88   3734760.00        3.49755  (20012104)                429079.88
3735010.00        3.37468  (22011124)
        429079.88   3735260.00        3.13361  (19122620)                429079.88
3735510.00        3.05349  (22122119)
        429079.88   3735760.00        2.98783  (22011624)                429079.88
3736010.00        5.47214  (20121319)
        428829.88   3728510.00        1.55325  (22122723)                428829.88
3728760.00        1.63175  (19121821)
        428829.88   3729010.00        2.10861  (21121021)                428829.88
3729260.00        4.18020  (21121021)
        428829.88   3729510.00        4.52171  (19122021)                428829.88
3729760.00        4.57733  (19013123)
        428829.88   3730010.00        4.79298  (21020102)                428829.88
3730260.00        4.82471  (21120721)
        428829.88   3730510.00        4.93450  (19120604)                428829.88
3730760.00        5.02953  (20122623)
        428829.88   3731010.00        3.88758  (21051905)                428829.88
3731260.00        2.64605  (20101805)
        428829.88   3731510.00        1.60616  (19122821)                428829.88
3731760.00        0.90677  (19121409)
        428829.88   3732010.00        1.95650  (21021721)                428829.88
3732260.00        4.31681  (20020521)
        428829.88   3732510.00        4.69040  (23010623)                428829.88
3732760.00        4.57837  (19120922)
        428829.88   3733010.00        4.49469  (21010720)                428829.88
3733260.00        4.35128  (19122819)
        428829.88   3733510.00        4.17943  (23122002)                428829.88
3733760.00        4.07626  (20122220)
        428829.88   3734010.00        3.87936  (22012022)                428829.88
3734260.00        3.68527  (22022107)
        428829.88   3734510.00        3.39021  (19011804)                428829.88
3734760.00        3.18511  (21022521)
        428829.88   3735010.00        3.14075  (21022521)                428829.88
3735260.00        2.99690  (20022523)
        428829.88   3735510.00        2.88660  (22011124)                428829.88
3735760.00        5.14095  (20012621)
        428829.88   3736010.00        7.88094  (23122005)                428579.88
3728510.00        1.44262  (19121821)
        428579.88   3728760.00        1.52986  (22021722)                428579.88
3729010.00        3.16787  (21121021)
        428579.88   3729260.00        3.95835  (23121301)                428579.88
3729510.00        4.07225  (20121624)
        428579.88   3729760.00        4.25772  (23021002)                428579.88
3730010.00        4.23657  (23121503)
        428579.88   3730260.00        4.44239  (21120721)                428579.88
3730510.00        4.47384  (20121121)
        428579.88   3730760.00        4.50475  (20122623)                428579.88
3731010.00        3.52069  (21051905)
        428579.88   3731260.00        2.35911  (20101805)                428579.88
```

```
3731510.00        1.47074  (19122821)
        428579.88   3731760.00        0.87915  (20120709)                428579.88
3732010.00        1.12444  (21021721)
        428579.88   3732260.00        2.70509  (21012706)                428579.88
3732510.00        4.25772  (20020521)
        428579.88   3732760.00        4.11969  (20011421)                428579.88
3733010.00        4.04352  (23122922)
        428579.88   3733260.00        3.97364  (21010720)                428579.88
3733510.00        3.85824  (19122819)
        428579.88   3733760.00        3.76419  (23122002)                428579.88
3734010.00        3.57878  (20122220)
        428579.88   3734260.00        3.45065  (22012022)                428579.88
3734510.00        3.29016  (22022107)
        428579.88   3734760.00        3.04623  (19011804)                428579.88
3735010.00        2.94840  (21020401)
        428579.88   3735260.00        2.89892  (21022521)                428579.88
3735510.00        2.74443  (20012104)
        428579.88   3735760.00        2.61468  (22011124)                428579.88
3736010.00        2.47228  (22011124)
        428329.88   3728510.00        1.34161  (22021722)                428329.88
3728760.00        2.22502  (21121021)
        428329.88   3729010.00        3.54405  (21121021)                428329.88
3729260.00        3.71445  (19122021)
        428329.88   3729510.00        3.73930  (19013123)                428329.88
3729760.00        3.85941  (21013121)
        428329.88   3730010.00        3.92978  (20020522)                428329.88
3730260.00        3.96860  (22121222)
        428329.88   3730510.00        4.04830  (20121121)                428329.88
3730760.00        4.06471  (20122623)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 475
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
                  L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                  L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                  L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
428329.88	3731010.00	3.20863	(21051905)	428329.88	3731260.00	2.13584	(20101805)
428329.88	3731510.00	1.35788	(19122821)	428329.88	3731760.00	0.85440	(20120709)
428329.88	3732010.00	0.80643	(19121409)	428329.88	3732260.00	1.59375	(21021721)
428329.88	3732510.00	3.33681	(20020521)	428329.88	3732760.00	3.72497	(20020521)
428329.88	3733010.00	3.71961	(22011324)	428329.88	3733260.00	3.60831	(19012821)
428329.88	3733510.00	3.57096	(22013122)	428329.88	3733760.00	3.45191	(20021622)
428329.88	3734010.00	3.40440	(23122002)	428329.88	3734260.00	3.20352	(20122220)
428329.88	3734510.00	3.15799	(21120206)	428329.88	3734760.00	3.04035	(22011804)
428329.88	3735010.00	2.85113	(22022107)	428329.88	3735260.00	3.53381	(19010620)
428329.88	3735510.00	4.54706	(23020121)	428329.88	3735760.00	3.05708	(21022521)
428329.88	3736010.00	3.74980	(20123020)	428079.88	3728510.00	1.48569	(21121021)
428079.88	3728760.00	2.90626	(21121021)	428079.88	3729010.00	3.27689	(23121301)
428079.88	3729260.00	3.39996	(19120317)	428079.88	3729510.00	3.46791	(23021002)
428079.88	3729760.00	3.58218	(21020102)	428079.88	3730010.00	3.61387	(22022003)
428079.88	3730260.00	3.69010	(21122019)	428079.88	3730510.00	3.69276	(20011606)
428079.88	3730760.00	3.69350	(23011922)	428079.88	3731010.00	2.94937	(21051905)
428079.88	3731260.00	1.94699	(21051905)	428079.88	3731510.00	1.25590	(20101805)
428079.88	3731760.00	0.79593	(20120709)	428079.88	3732010.00	0.78208	(19121409)
428079.88	3732260.00	0.98130	(21021721)	428079.88	3732510.00	2.17240	(21012706)
428079.88	3732760.00	3.45899	(20020521)	428079.88	3733010.00	3.45675	(23010623)
428079.88	3733260.00	3.40981	(19120922)	428079.88	3733510.00	3.33090	(19012821)

```
        428079.88   3733760.00        3.26356  (22012322)               428079.88
3734010.00        3.12677  (20021622)
        428079.88   3734260.00        3.06022  (23122002)               428079.88
3734510.00        2.98448  (20122220)
        428079.88   3734760.00        2.88557  (21120206)               428079.88
3735010.00        5.04380  (22022722)
        428079.88   3735260.00        5.42013  (21010522)               428079.88
3735510.00        6.42740  (22011224)
        428079.88   3735760.00        7.92839  (23040806)               428079.88
3736010.00        4.38294  (23020121)
        427829.88   3728510.00        2.20480  (21121021)               427829.88
3728760.00        2.99370  (21121021)
        427829.88   3729010.00        3.10171  (19122021)               427829.88
3729260.00        3.10603  (19020623)
        427829.88   3729510.00        3.23236  (23021002)               427829.88
3729760.00        3.22056  (21020102)
        427829.88   3730010.00        3.28420  (21020405)               427829.88
3730260.00        3.36838  (21122019)
        427829.88   3730510.00        3.39632  (20011606)               427829.88
3730760.00        3.39109  (23011922)
        427829.88   3731010.00        2.69777  (21051905)               427829.88
3731260.00        1.79818  (21051905)
        427829.88   3731510.00        1.16681  (20101805)               427829.88
3731760.00        0.73169  (23081307)
        427829.88   3732010.00        0.75425  (20120709)               427829.88
3732260.00        0.69942  (19121409)
        427829.88   3732510.00        1.34379  (21091424)               427829.88
3732760.00        2.68935  (20020521)
        427829.88   3733010.00        3.22186  (20020521)               427829.88
3733260.00        3.14588  (20011421)
        427829.88   3733510.00        3.10015  (23122922)               427829.88
3733760.00        3.02824  (21010720)
        427829.88   3734010.00        2.97350  (22012322)               427829.88
3734260.00        2.85154  (20021622)
        427829.88   3734510.00        2.76829  (23122002)               427829.88
3734760.00        2.58884  (20020520)
        427829.88   3735010.00        2.62814  (21120206)               427829.88
3735260.00        3.41378  (19121220)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 476
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFISITE ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001797    , L0001798
, L0001799    , L0001800    , L0001801    ,
```

```
                L0001802    , L0001803    , L0001804    , L0001805    , L0001806
, L0001807    , L0001808    , L0001809    ,
                L0001810    , L0001811    , L0001812    , L0001813    , L0001814
, L0001815    , L0001816    , L0001817    ,
                L0001818    , L0001819    , L0001820    , L0001821    , L0001822
, L0001823    , L0001824    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        427829.88   3735510.00        8.00972  (19120804)               427829.88
3735760.00        7.66847  (20121506)
        427829.88   3736010.00        7.05854  (19101923)               427579.88
3728510.00        2.60015  (21121021)
        427579.88   3728760.00        2.76010  (20010106)               427579.88
3729010.00        2.87170  (19120317)
        427579.88   3729260.00        2.88935  (19013123)               427579.88
3729510.00        3.01359  (21013121)
        427579.88   3729760.00        3.00276  (23121503)               427579.88
3730010.00        3.11251  (21120721)
        427579.88   3730260.00        3.18342  (22022423)               427579.88
3730510.00        3.14689  (20012824)
        427579.88   3730760.00        3.13477  (23011922)               427579.88
3731010.00        2.51903  (21051905)
        427579.88   3731260.00        1.66907  (21051905)               427579.88
3731510.00        1.09370  (20101805)
        427579.88   3731760.00        0.68787  (23081307)               427579.88
3732010.00        0.74821  (20120709)
        427579.88   3732260.00        0.71324  (19121409)               427579.88
3732510.00        0.87772  (21021721)
        427579.88   3732760.00        1.80444  (21012706)               427579.88
3733010.00        2.88984  (20020521)
        427579.88   3733260.00        2.93539  (23010623)               427579.88
3733510.00        2.91960  (22011324)
        427579.88   3733760.00        2.79487  (23122922)               427579.88
3734010.00        2.77342  (21010720)
        427579.88   3734260.00        2.69891  (22012322)               427579.88
3734510.00        2.61177  (20021622)
        427579.88   3734760.00        2.59202  (23122002)               427579.88
3735010.00        2.44672  (20020520)
        427579.88   3735260.00        2.43082  (20122220)               427579.88
3735510.00        4.83426  (19010822)
        427579.88   3735760.00        6.87656  (19120804)               427579.88
```

```
3736010.00        6.97183  (20121506)
        427329.88   3728510.00        2.54800  (21121021)                427329.88
3728760.00        2.64447  (19122021)
        427329.88   3729010.00        2.63611  (19020623)                427329.88
3729260.00        2.77631  (23021002)
        427329.88   3729510.00        2.81987  (21020102)                427329.88
3729760.00        2.83415  (20020522)
        427329.88   3730010.00        2.89789  (21120721)                427329.88
3730260.00        2.91979  (19120604)
        427329.88   3730510.00        2.97092  (20012824)                427329.88
3730760.00        2.89298  (23011922)
        427329.88   3731010.00        2.33275  (21051905)                427329.88
3731260.00        1.56324  (21051905)
        427329.88   3731510.00        1.03291  (20101805)                427329.88
3731760.00        0.63708  (23081307)
        427329.88   3732010.00        0.71694  (20120709)                427329.88
3732260.00        0.69022  (19121409)
        427329.88   3732510.00        0.63274  (22033007)                427329.88
3732760.00        1.17035  (21091424)
        427329.88   3733010.00        2.23256  (20020521)                427329.88
3733260.00        2.78641  (20020521)
        427329.88   3733510.00        2.66788  (23010623)                427329.88
3733760.00        2.66769  (19120922)
        427329.88   3734010.00        2.52440  (19012821)                427329.88
3734260.00        2.50785  (21010720)
        427329.88   3734510.00        2.53948  (22012322)                427329.88
3734760.00        2.42467  (20021622)
        427329.88   3735010.00        2.43480  (23122002)                427329.88
3735260.00        2.26757  (20020520)
        427329.88   3735510.00        5.07479  (20121322)                427329.88
3735760.00        7.34519  (20100201)
        427329.88   3736010.00        7.16180  (20091201)                427079.88
3728510.00        2.38943  (20010106)
        427079.88   3728760.00        2.47559  (19120317)                427079.88
3729010.00        2.50827  (19013123)
        427079.88   3729260.00        2.54169  (23021002)                427079.88
3729510.00        2.59068  (21020102)
        427079.88   3729760.00        2.65044  (22022003)                427079.88
3730010.00        2.66216  (22121222)
        427079.88   3730260.00        2.72070  (19120604)                427079.88
3730510.00        2.73732  (19022803)
        427079.88   3730760.00        2.69100  (23011922)                427079.88
3731010.00        2.18455  (21051905)
        427079.88   3731260.00        1.47078  (21051905)                427079.88
3731510.00        0.97475  (20101805)
        427079.88   3731760.00        0.59774  (22041503)                427079.88
3732010.00        0.66849  (20120709)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFISITE ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001797 , L0001798 , L0001799 , L0001800 , L0001801 , L0001802 , L0001803 , L0001804 , L0001805 , L0001806 , L0001807 , L0001808 , L0001809 , L0001810 , L0001811 , L0001812 , L0001813 , L0001814 , L0001815 , L0001816 , L0001817 , L0001818 , L0001819 , L0001820 , L0001821 , L0001822 , L0001823 , L0001824 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
427079.88	3732260.00	0.66065	(20120709)	427079.88	3732510.00	0.63320	(19121409)
427079.88	3732760.00	0.78321	(21021721)	427079.88	3733010.00	1.52168	(21012706)
427079.88	3733260.00	2.40359	(20020521)	427079.88	3733510.00	2.48078	(20020521)
427079.88	3733760.00	2.44511	(20011421)	427079.88	3734010.00	2.40147	(19120922)
427079.88	3734260.00	2.35770	(19012821)	427079.88	3734510.00	2.29834	(22013122)
427079.88	3734760.00	2.27306	(22012322)	427079.88	3735010.00	2.24154	(20021622)
427079.88	3735260.00	2.23310	(23122002)	427079.88	3735510.00	3.82641	(22022004)
427079.88	3735760.00	2.08613	(20122220)	427079.88	3736010.00	2.03477	(22012022)
426829.88	3728510.00	2.30054	(19122021)	426829.88	3728760.00	2.29269	(19021001)
426829.88	3729010.00	2.35914	(23021002)	426829.88	3729260.00	2.43476	(21013121)
426829.88	3729510.00	2.41206	(23121503)	426829.88	3729760.00	2.45980	(22022003)
426829.88	3730010.00	2.50813	(21122019)	426829.88	3730260.00	2.53589	(20121121)

```
        426829.88   3730510.00        2.58527  (19022803)                426829.88
3730760.00        2.50893  (23011922)
        426829.88   3731010.00        2.05555  (21051905)                426829.88
3731260.00        1.38055  (21051905)
        426829.88   3731510.00        0.92393  (20101805)                426829.88
3731760.00        0.57512  (19122821)
        426829.88   3732010.00        0.61706  (23081307)                426829.88
3732260.00        0.66369  (20120709)
        426829.88   3732510.00        0.64039  (19121409)                426829.88
3732760.00        0.58986  (22033007)
        426829.88   3733010.00        1.02267  (21091424)                426829.88
3733260.00        1.85747  (20020521)
        426829.88   3733510.00        2.40008  (20020521)                426829.88
3733760.00        2.33067  (23010623)
        426829.88   3734010.00        2.27810  (22011324)                426829.88
3734260.00        2.23669  (23122922)
        426829.88   3734510.00        2.19722  (19012821)                426829.88
3734760.00        2.21333  (22013122)
        426829.88   3735010.00        2.11920  (19122819)                426829.88
3735260.00        2.06665  (20021622)
        426829.88   3735510.00        2.03820  (23122002)                426829.88
3735760.00        1.95058  (20020520)
        426829.88   3736010.00        1.90908  (20122220)

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 478
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
```

```
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - -
```

3730410.00   6.83910 (21121021)
        430879.88   3730560.00   10.92417 (21121021)   430879.88
3730610.00   11.93583 (21121021)
        430879.88   3730660.00   12.50910 (21121021)   430879.88
3730710.00   12.93922 (19122021)
        430879.88   3730760.00   13.31044 (19120317)   430879.88
3730810.00   13.35448 (19013123)
        430879.88   3730860.00   13.82257 (23021002)   430879.88
3730910.00   13.95368 (21020102)
        430879.88   3730960.00   14.00011 (21020102)   430879.88
3731010.00   14.04735 (22022003)
        430879.88   3731060.00   14.23396 (21120721)   430879.88
3731110.00   13.99807 (21122019)
        430879.88   3731160.00   13.89468 (21122102)   430879.88
3731210.00   13.89055 (20122623)
        430879.88   3731260.00   13.50402 (20122623)   430879.88
3731310.00   12.34767 (20122623)
        430879.88   3731360.00   11.13743 (20101805)   430879.88
3731410.00   9.64213 (20101805)
        430879.88   3731460.00   8.07163 (20101805)   430879.88
3731510.00   6.54826 (19122821)
        430879.88   3731560.00   5.17042 (19122821)   430879.88
3731610.00   6.19591 (19121323)
        430879.88   3731660.00   7.22571 (19121323)   430879.88
3731710.00   8.11610 (20020521)
        430879.88   3731760.00   8.73857 (20020521)   430879.88
3731810.00   9.20111 (20020521)
        430879.88   3731860.00   9.41884 (20020521)   430879.88
3731910.00   9.42111 (20020521)
        430879.88   3731960.00   9.29667 (20020521)   430879.88
3732010.00   9.02446 (20011421)
        430929.88   3730010.00   3.30339 (20020422)   430929.88
3730060.00   3.41652 (20020422)

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023

, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3730110.00	3.55955	(22011520)	430929.88	3730160.00	3.69419	(22011520)
430929.88	3730210.00	3.80514	(22011520)	430929.88	3730260.00	3.96687	(23122802)
430929.88	3730310.00	4.10071	(23122802)	430929.88	3730360.00	4.96967	(21121021)
430929.88	3730410.00	6.23104	(21121021)	430929.88	3730460.00	7.66164	(21121021)
430929.88	3730510.00	9.19825	(21121021)	430929.88	3730610.00	12.18315	(21121021)
430929.88	3730660.00	12.90421	(21121021)	430929.88	3730710.00	13.42199	(23121301)
430929.88	3730760.00	13.99341	(19120317)	430929.88	3730810.00	14.17961	(19120317)
430929.88	3730860.00	14.55925	(23021002)	430929.88	3730910.00	14.77432	(23021002)
430929.88	3730960.00	15.02364	(21020102)	430929.88	3731010.00	14.96383	(20020522)
430929.88	3731060.00	15.18278	(21120721)	430929.88	3731110.00	14.95451	(21122019)
430929.88	3731160.00	14.77992	(20121121)	430929.88	3731210.00	14.76536	(20122623)
430929.88	3731260.00	14.34248	(20122623)	430929.88	3731310.00	13.04446	(20122623)
430929.88	3731360.00	11.69915	(20101805)	430929.88	3731410.00	10.05577	(20101805)
430929.88	3731460.00	8.36461	(20101805)	430929.88	3731510.00	6.71487	(19122821)
430929.88	3731560.00	5.91346	(22090401)	430929.88	3731610.00	7.11127	(19121323)
430929.88	3731660.00	8.16483	(19121323)	430929.88	3731710.00	8.96062	(20020521)
430929.88	3731760.00	9.50169	(20020521)	430929.88	3731810.00	9.77823	(20020521)
430929.88	3731860.00	10.05422	(20020521)	430929.88	3731910.00	10.15720	(20020521)
430929.88	3731960.00	9.92490	(20011421)	430929.88	3732010.00	9.73637	(19120922)

```
        430966.67   3729990.19        3.29488  (20021303)                430979.88
3730060.00        3.50958  (20020422)
        430979.88   3730110.00        3.63403  (20020422)                430979.88
3730160.00        3.78298  (22011520)
        430979.88   3730210.00        3.94285  (22011520)                430979.88
3730260.00        4.07284  (22011520)
        430979.88   3730310.00        4.25553  (23122802)                430979.88
3730360.00        4.42237  (23122802)
        430979.88   3730410.00        5.55020  (21121021)                430979.88
3730460.00        7.02933  (21121021)
        430979.88   3730510.00        8.64370  (21121021)                430979.88
3730560.00       10.45201  (21121021)
        430979.88   3730660.00       13.42381  (21121021)                430979.88
3730710.00       14.20896  (21121021)
        430979.88   3730760.00       14.72905  (19122021)                430979.88
3730810.00       15.20072  (19120317)
        430979.88   3730860.00       15.33097  (19013123)                430979.88
3730910.00       15.85603  (23021002)
        430979.88   3730960.00       16.06808  (21020102)                430979.88
3731010.00       15.99139  (20020522)
        430979.88   3731060.00       16.20278  (21120721)                430979.88
3731110.00       16.01626  (21122019)
        430979.88   3731160.00       15.79325  (20121121)                430979.88
3731210.00       15.72739  (20122623)
        430979.88   3731260.00       15.25702  (20122623)                430979.88
3731310.00       13.83583  (20122623)
        430979.88   3731360.00       12.31919  (20101805)                430979.88
3731410.00       10.50316  (20101805)
        430979.88   3731460.00        8.67337  (19122821)                430979.88
3731510.00        6.91319  (19122821)
        430979.88   3731560.00        6.95209  (19121323)                430979.88
3731610.00        8.15797  (19121323)
        430979.88   3731660.00        9.13877  (20020521)                430979.88
3731710.00        9.81523  (20020521)
        430979.88   3731760.00       10.17298  (20020521)                430979.88
3731810.00       10.52979  (20020521)
        430979.88   3731860.00       10.88405  (20020521)                430979.88
3731910.00       11.03868  (20020521)
        430979.88   3731960.00       10.65697  (22011324)                430979.88
3732010.00       10.67260  (19120922)
        431015.35   3730063.96        3.56613  (20021303)                431029.88
3730110.00        3.72463  (20020422)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 480
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431029.88	3730160.00	3.87602	(20020422)	431029.88	3730210.00	4.03666	(22011520)
431029.88	3730260.00	4.22384	(22011520)	431029.88	3730310.00	4.37376	(22011520)
431029.88	3730360.00	4.57286	(23122802)	431029.88	3730410.00	4.84044	(21121021)
431029.88	3730460.00	6.27326	(21121021)	431029.88	3730510.00	7.99038	(21121021)
431029.88	3730560.00	9.72708	(21121021)	431029.88	3730610.00	11.68709	(21121021)
431029.88	3730760.00	15.39914	(21121021)	431029.88	3730810.00	16.11445	(19122021)
431029.88	3730860.00	16.31655	(19120317)	431029.88	3730910.00	16.90438	(23021002)
431029.88	3730960.00	17.12979	(21020102)	431029.88	3731010.00	17.09043	(21020102)
431029.88	3731060.00	17.29023	(21120721)	431029.88	3731110.00	17.19149	(21122019)
431029.88	3731160.00	16.92897	(19120604)	431029.88	3731210.00	16.81378	(20122623)
431029.88	3731260.00	16.29088	(20122623)	431029.88	3731310.00	14.68585	(20122623)
431029.88	3731360.00	13.00169	(20101805)	431029.88	3731410.00	10.97750	(20101805)
431029.88	3731460.00	8.94438	(19122821)	431029.88	3731510.00	7.14874	(19122821)
431029.88	3731560.00	8.06747	(19121323)	431029.88	3731610.00	9.30337	(19121323)
431029.88	3731660.00	10.16495	(20020521)	431029.88

3731760.00 11.02976 (20020521)
431029.88 3731810.00 11.25480 (20020521) 431029.88
3731860.00 11.41689 (20020521)
431029.88 3731910.00 11.70793 (22011324) 431029.88
3731960.00 11.95731 (21010720)
431029.88 3732010.00 13.47849 (22120102) 431079.88
3730010.00 3.52887 (20022801)
431079.88 3730060.00 3.66771 (20022801) 431065.35
3730115.28 3.80177 (20021303)
431079.88 3730160.00 3.96884 (20020422) 431079.88
3730210.00 4.14388 (20020422)
431079.88 3730260.00 4.32211 (22011520) 431079.88
3730310.00 4.53706 (22011520)
431079.88 3730360.00 4.71200 (22011520) 431079.88
3730560.00 9.04270 (21121021)
431079.88 3730610.00 11.15481 (21121021) 431079.88
3730660.00 13.25009 (21121021)
431079.88 3730810.00 17.04363 (19122021) 431079.88
3730860.00 17.64938 (19120317)
431079.88 3730910.00 17.85428 (23021002) 431079.88
3730960.00 18.35400 (23021002)
431079.88 3731010.00 18.60697 (21020102) 431079.88
3731060.00 18.52488 (22022003)
431079.88 3731110.00 18.58431 (21120721) 431079.88
3731160.00 18.25488 (19120604)
431079.88 3731210.00 18.04285 (20122623) 431079.88
3731260.00 17.48126 (20122623)
431079.88 3731310.00 15.64756 (20122623) 431079.88
3731360.00 13.72945 (20101805)
431079.88 3731410.00 11.49183 (20101805) 431079.88
3731460.00 9.29075 (19122821)
431079.88 3731510.00 7.91388 (19121323) 431079.88
3731560.00 9.36456 (19121323)
431079.88 3731610.00 10.47378 (20020521) 431079.88
3731710.00 11.60793 (20020521)
431079.88 3731760.00 11.84844 (20020521) 431079.88
3731810.00 11.89687 (20020521)
431079.88 3731860.00 11.85258 (20011421) 431079.88
3731910.00 12.77934 (23121519)
431079.88 3731960.00 19.19974 (21090403) 431079.88
3732010.00 19.31984 (19102402)
431129.88 3730010.00 3.57484 (19123003) 431129.88
3730060.00 3.74785 (20022801)
431129.88 3730110.00 3.91023 (20022801) 431129.88
3730210.00 4.24128 (20021303)
431129.88 3730260.00 4.44696 (20020422) 431129.88
3730310.00 4.63944 (22011520)
431129.88 3730460.00 5.37827 (23122802) 431129.88
3730610.00 10.32762 (21121021)
431129.88 3730660.00 12.71485 (21121021) 431129.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999 , L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007 , L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015 , L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023 , L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        431129.88   3730860.00   18.83837 (19122021)   431129.88   3730910.00   19.04233 (19013123)
        431129.88   3730960.00   19.87113 (23021002)   431129.88   3731010.00   20.18663 (21020102)
        431129.88   3731060.00   20.07006 (20020522)   431129.88   3731110.00   20.19466 (21120721)
        431129.88   3731160.00   19.75726 (19120604)   431129.88   3731210.00   19.47123 (20122623)
        431129.88   3731260.00   18.82692 (20122623)   431129.88   3731310.00   16.70738 (20122623)
        431129.88   3731360.00   14.53299 (20101805)   431129.88   3731410.00   12.03719 (20101805)
        431129.88   3731460.00   9.64742 (19122821)   431129.88   3731510.00   9.36783 (19121323)
        431129.88   3731560.00   10.73238 (19121323)   431129.88   3731660.00   12.22531 (20020521)
        431129.88   3731710.00   12.48673 (20020521)   431129.88   3731760.00   12.54307 (20020521)
        431129.88   3731810.00   12.45010 (20020521)   431129.88   3731860.00   12.45525 (19120922)

```
        431129.88   3731910.00       13.53689  (21010720)                431129.88
3731960.00       20.40529  (19102402)
        431129.88   3732010.00       19.80208  (23090706)                431179.88
3730010.00        3.68534  (19120507)
        431179.88   3730060.00        3.81762  (19120507)                431179.88
3730110.00        3.98246  (20022801)
        431179.88   3730160.00        4.17693  (20022801)                431179.88
3730260.00        4.55612  (20021303)
        431179.88   3730360.00        5.01169  (20020422)                431179.88
3730410.00        5.31428  (22011520)
        431179.88   3730460.00        5.55035  (22011520)                431179.88
3730510.00        5.84381  (23122802)
        431179.88   3730660.00       11.86101  (21121021)                431179.88
3730710.00       14.56510  (21121021)
        431179.88   3730760.00       17.07565  (21121021)                431179.88
3730910.00       20.82649  (19120317)
        431179.88   3730960.00       21.32725  (23021002)                431179.88
3731010.00       21.80020  (21020102)
        431179.88   3731060.00       21.76237  (20020522)                431179.88
3731110.00       22.02028  (21120721)
        431179.88   3731160.00       21.49626  (19120604)                431179.88
3731210.00       21.12498  (19022803)
        431179.88   3731260.00       20.34163  (20122623)                431179.88
3731310.00       17.88488  (20122623)
        431179.88   3731360.00       15.39035  (20101805)                431179.88
3731410.00       12.52566  (20101805)
        431179.88   3731460.00        9.97050  (19122821)                431179.88
3731510.00       10.97295  (19121323)
        431179.88   3731560.00       12.25999  (19121323)                431179.88
3731610.00       12.97895  (20020521)
        431179.88   3731660.00       13.38119  (20020521)                431179.88
3731710.00       13.43580  (20020521)
        431179.88   3731760.00       13.25655  (20020521)                431179.88
3731810.00       13.14618  (23121220)
        431179.88   3731860.00       13.07943  (19120922)                431179.88
3731910.00       15.12899  (22120102)
        431179.88   3731960.00       20.29830  (22100401)                431179.88
3732010.00       20.26686  (20101407)
        431229.88   3730010.00        3.76882  (19011202)                431229.88
3730060.00        3.92572  (19011202)
        431229.88   3730110.00        4.08689  (19120507)                431229.88
3730160.00        4.23288  (20022801)
        431229.88   3730210.00        4.46493  (20022801)                431229.88
3730310.00        4.86906  (20021303)
        431229.88   3730360.00        5.16845  (20020422)                431229.88
3730410.00        5.44101  (20020422)
        431229.88   3730460.00        5.75843  (22011520)                431229.88
3730510.00        6.06297  (22011520)
        431229.88   3730560.00        6.40440  (23122802)                431229.88
3730610.00        8.16652  (21121021)
```

3731860.00 15.77003 (22013122)
431229.88 3731910.00 21.21331 (22100401) 431229.88
3731960.00 21.13691 (20101407)
431229.88 3732010.00 19.76243 (20101407) 431279.88
3730010.00 3.80269 (19011202)
431279.88 3730060.00 3.99956 (19011202) 431279.88
3730110.00 4.19008 (19011202)
431279.88 3730160.00 4.37246 (19120507) 431279.88
3730210.00 4.48478 (19120507)
431279.88 3730260.00 4.66245 (20022801) 431279.88
3730310.00 4.92964 (20022801)
431279.88 3730360.00 5.21916 (20022801) 431279.88
3730410.00 5.50919 (20020422)
431279.88 3730460.00 5.92163 (20020422) 431279.88
3730510.00 6.28699 (22011520)
431279.88 3730560.00 6.66673 (22011520) 431279.88
3730610.00 7.07043 (23122802)
431279.88 3730660.00 9.48180 (21121021) 431279.88
3730710.00 12.50998 (21121021)
431279.88 3730760.00 15.95402 (21121021) 431279.88
3730810.00 19.45798 (21121021)
431279.88 3730860.00 22.32363 (21121021) 431279.88
3731010.00 26.21086 (23021002)
431279.88 3731060.00 26.59799 (21020102) 431279.88
3731110.00 26.46679 (21120721)
431279.88 3731160.00 26.06577 (21122019) 431279.88
3731210.00 25.37004 (19022803)
431279.88 3731260.00 24.11094 (20122623) 431279.88
3731310.00 20.70647 (20101805)
431279.88 3731360.00 17.31730 (20101805) 431279.88
3731410.00 13.88366 (19122821)
431279.88 3731510.00 14.75346 (19121323) 431279.88
3731560.00 15.81552 (20020521)
431279.88 3731610.00 16.09325 (20020521) 431279.88
3731660.00 15.73810 (20020521)
431279.88 3731710.00 15.28538 (23121220) 431279.88
3731760.00 14.98736 (19120922)
431279.88 3731810.00 14.74503 (21010720) 431279.88
3731860.00 19.97506 (22022004)
431279.88 3731910.00 22.16757 (22100401) 431279.88
3731960.00 21.20454 (20101407)
431279.88 3732010.00 20.11522 (20090906) 431329.88
3730010.00 3.79516 (19011302)
431329.88 3730060.00 4.01509 (19011302) 431329.88
3730110.00 4.23899 (19011202)
431329.88 3730160.00 4.43113 (19011202) 431329.88
3730210.00 4.58145 (19011202)
431329.88 3730260.00 4.80138 (19120507) 431329.88
3730310.00 5.01373 (19120507)
431329.88 3730360.00 5.32344 (20022801) 431329.88

3730410.00   5.61671 (20022801)
        431329.88   3730460.00   5.95686 (20021303)   431329.88
3730510.00   6.47195 (20020422)
        431329.88   3730560.00   6.90467 (22011520)   431329.88
3730610.00   7.37371 (22011520)
        431329.88   3730660.00   8.02662 (22041404)   431329.88
3730710.00   11.08224 (21121021)
        431329.88   3730760.00   14.73169 (21121021)   431329.88
3730810.00   18.74053 (21121021)
        431329.88   3730860.00   22.75561 (21121021)   431329.88
3730910.00   25.63844 (21121021)
        431329.88   3731010.00   28.54268 (19013123)   431329.88
3731060.00   29.83215 (21020102)
        431329.88   3731110.00   29.47672 (20020522)   431329.88
3731160.00   29.13905 (21122019)
        431329.88   3731210.00   28.13677 (19022803)   431329.88
3731260.00   26.48799 (20122623)
        431329.88   3731310.00   22.44443 (20101805)   431329.88
3731460.00   15.68906 (19121323)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999 , L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007 , L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015 , L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023 , L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        431329.88   3731510.00   16.91114 (19121323)   431329.88
3731560.00   17.60980 (20020521)

```
        431329.88   3731610.00       17.68042  (20020521)                431329.88
3731660.00       17.08330  (19121323)
        431329.88   3731710.00       16.62027  (19120922)                431329.88
3731760.00       18.17675  (22013122)
        431329.88   3731810.00       20.56819  (22011702)                431329.88
3731860.00       22.38253  (20121322)
        431329.88   3731910.00       22.47123  (20091703)                431329.88
3731960.00       21.52998  (20100201)
        431329.88   3732010.00       19.75677  (22011224)                431379.88
3730010.00        3.73003  (19011302)
        431379.88   3730060.00        3.97095  (19011302)                431379.88
3730110.00        4.21855  (19011302)
        431379.88   3730160.00        4.42667  (19011302)                431379.88
3730210.00        4.68624  (19011202)
        431379.88   3730260.00        4.95098  (19011202)                431379.88
3730310.00        5.20047  (19011202)
        431379.88   3730360.00        5.45262  (19120507)                431379.88
3730410.00        5.76489  (20022801)
        431379.88   3730460.00        6.13511  (20022801)                431379.88
3730510.00        6.49705  (20021303)
        431379.88   3730560.00        7.08788  (20020422)                431379.88
3730610.00        7.63419  (22011520)
        431379.88   3730660.00        8.22163  (22011520)                431379.88
3730710.00        9.37711  (21121021)
        431379.88   3730760.00       13.10500  (21121021)                431379.88
3730810.00       17.53550  (21121021)
        431379.88   3730860.00       22.30805  (21121021)                431379.88
3730910.00       26.95786  (21121021)
        431379.88   3730960.00       29.69666  (19122021)                431379.88
3731060.00       33.87382  (23021002)
        431379.88   3731110.00       33.82741  (20020522)                431379.88
3731160.00       33.12864  (21120721)
        431379.88   3731210.00       31.58398  (19022803)                431379.88
3731410.00       16.72468  (19121323)
        431379.88   3731460.00       18.22030  (19121323)                431379.88
3731510.00       18.85626  (19121323)
        431379.88   3731560.00       18.88670  (19121323)                431379.88
3731610.00       18.54827  (19121323)
        431379.88   3731660.00       18.14241  (23121220)                431379.88
3731710.00       21.45515  (22120102)
        431379.88   3731760.00       25.76251  (22100401)                431379.88
3731810.00       24.61654  (20101407)
        431379.88   3731860.00       23.60289  (20090906)                431379.88
3731910.00       22.71176  (20100201)
        431379.88   3731960.00       20.62268  (22011224)                431379.88
3732010.00       14.96727  (21020401)
        431429.88   3730010.00        3.60901  (19011302)                431429.88
3730060.00        3.86640  (19011302)
        431429.88   3730110.00        4.13954  (19011302)                431429.88
3730160.00        4.41657  (19011302)
```

```
        431429.88   3730210.00        4.70330  (19011302)               431429.88
3730260.00        4.99626  (19011302)
        431429.88   3730310.00        5.30737  (19011202)               431429.88
3730360.00        5.62029  (19011202)
        431429.88   3730410.00        5.92841  (19120507)               431429.88
3730460.00        6.26458  (19120507)
        431429.88   3730510.00        6.70840  (20022801)               431429.88
3730560.00        7.14797  (20022801)
        431429.88   3730610.00        7.78485  (20020422)               431429.88
3730660.00        8.49187  (20020422)
        431429.88   3730710.00        9.26652  (22011520)               431429.88
3730760.00       11.07592  (21121021)
        431429.88   3730810.00       15.67906  (21121021)               431429.88
3730860.00       21.28160  (21121021)
        431429.88   3731310.00       25.63013  (20101805)               431429.88
3731360.00       20.84470  (20101805)
        431429.88   3731410.00       20.05919  (19121323)               431429.88
3731460.00       20.72931  (19121323)
        431429.88   3731510.00       20.62177  (19121323)               431429.88
3731560.00       20.05419  (19121323)
        431429.88   3731610.00       19.35247  (23121220)               431429.88
3731660.00       18.97978  (21010720)
        431429.88   3731710.00       23.07413  (22011702)               431429.88
3731760.00       26.39813  (20091703)
        431429.88   3731810.00       24.44074  (20101407)               431429.88
3731860.00       22.89147  (20101407)
        431429.88   3731910.00       22.33664  (19120804)               431429.88
3731960.00       21.18440  (20091704)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 484
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431429.88	3732010.00	17.07108	(19022701)	431479.88	3730010.00	3.44442	(19011302)
431479.88	3730060.00	3.70911	(19011302)	431479.88	3730110.00	3.98927	(19011302)
431479.88	3730160.00	4.29984	(19011302)	431479.88	3730210.00	4.63587	(19011302)
431479.88	3730260.00	4.97468	(19011302)	431479.88	3730310.00	5.32445	(19011302)
431479.88	3730360.00	5.68139	(19011202)	431479.88	3730410.00	6.07510	(19011202)
431479.88	3730460.00	6.46918	(19011202)	431479.88	3730510.00	6.86092	(19120507)
431469.30	3730573.75	7.45874	(20022801)	431479.88	3731310.00	29.10442	(20101805)
431479.88	3731360.00	22.50749	(19122821)	431479.88	3731410.00	23.68190	(19121323)
431479.88	3731460.00	23.31748	(19121323)	431479.88	3731510.00	22.31770	(19121323)
431479.88	3731560.00	21.13145	(23121220)	431479.88	3731610.00	20.28497	(21010720)
431479.88	3731660.00	19.47339	(21010720)	431479.88	3731710.00	20.67545	(19121220)
431479.88	3731760.00	26.19109	(21121223)	431479.88	3731810.00	24.73840	(19120804)
431479.88	3731860.00	22.46134	(20101407)	431479.88	3731910.00	21.47522	(20101407)
431479.88	3731960.00	22.09615	(19010608)	431479.88	3732010.00	21.60886	(19010608)
431529.88	3730010.00	3.21523	(19011302)	431529.88	3730060.00	3.48515	(19011302)
431529.88	3730110.00	3.76494	(19011302)	431529.88	3730160.00	4.07951	(19011302)
431529.88	3730210.00	4.46081	(19011302)	431529.88	3730260.00	4.84707	(19011302)
431529.88	3730310.00	5.24210	(19011302)	431529.88	3730360.00	5.65289	(19011302)
431529.88	3730410.00	6.09015	(19011302)	431529.88	3730460.00	6.59304	(19011202)
431529.88	3731310.00	33.08447	(20101805)	431529.88	3731360.00	29.05231	(22090401)
431529.88	3731410.00	28.29609	(19121323)	431529.88	3731460.00	26.38442	(19121323)
431529.88	3731510.00	24.23492	(23121220)	431529.88			

3731560.00 22.78267 (21010720)
431529.88 3731610.00 21.36240 (21010720) 431529.88
3731660.00 22.71797 (19121220)
431529.88 3731710.00 24.40143 (20121520) 431529.88
3731760.00 25.60046 (20012624)
431529.88 3731810.00 25.70637 (19010801) 431529.88
3731860.00 22.55152 (23100105)
431529.88 3731910.00 21.12316 (20101407) 431529.88
3731960.00 20.61604 (20101407)
431529.88 3732010.00 20.15202 (19010608) 431579.88
3730010.00 2.95247 (19011302)
431579.88 3730060.00 3.21143 (19011302) 431579.88
3730110.00 3.49393 (19011302)
431579.88 3730160.00 3.82096 (19011302) 431579.88
3730210.00 4.18268 (19011302)
431579.88 3730260.00 4.60541 (19011302) 431579.88
3730310.00 5.04348 (19011302)
431579.88 3730360.00 5.50256 (19011302) 431579.88
3731310.00 38.34055 (20101805)
431579.88 3731360.00 37.16706 (19121323) 431579.88
3731410.00 38.17265 (22090401)
431579.88 3731460.00 34.82129 (23121519) 431579.88
3731510.00 29.74446 (22120102)
431579.88 3731560.00 26.85702 (20121720) 431579.88
3731610.00 28.11677 (20010722)
431579.88 3731660.00 30.76465 (22011224) 431579.88
3731710.00 29.00167 (19010801)
431579.88 3731760.00 26.22115 (23082905) 431579.88
3731810.00 24.08061 (23100105)
431579.88 3731860.00 22.56727 (20101407) 431579.88
3731910.00 21.52526 (20101407)
431579.88 3731960.00 20.81786 (20101407) 431579.88
3732010.00 21.62442 (19122022)
431629.88 3730010.00 2.67405 (19011302) 431629.88
3730060.00 2.94314 (19011302)
431629.88 3730110.00 3.22745 (19011302) 431629.88
3730160.00 3.52345 (19011302)

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007

```
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431629.88   3730210.00        3.88757  (19011302)               431629.88
3730260.00        4.30745  (19011302)
        431629.88   3730310.00        4.74745  (19011302)               431629.88
3731310.00       47.45659  (22090401)
        431629.88   3731360.00       49.13033  (22090401)               431629.88
3731410.00       49.93627  (23122004)
        431629.88   3731460.00       43.93012  (20091403)               431629.88
3731510.00       40.18965  (21090701)
        431629.88   3731560.00       37.23796  (20100201)               431629.88
3731610.00       34.05358  (19010801)
        431629.88   3731660.00       29.56815  (23100105)               431629.88
3731710.00       26.85066  (20101407)
        431629.88   3731760.00       24.60597  (20101407)               431629.88
3731810.00       22.60753  (20101407)
        431629.88   3731860.00       22.07290  (20101407)               431629.88
3731910.00       21.87916  (20101407)
        431629.88   3731960.00       22.98529  (23020508)               431629.88
3732010.00       21.90750  (22011404)
        431679.88   3730010.00        2.38626  (19011302)               431679.88
3730060.00        2.63454  (19011302)
        431679.88   3730110.00        2.92024  (19011302)               431679.88
3730160.00        3.23069  (19011302)
        431679.88   3730210.00        3.54210  (19011302)               431679.88
3730260.00        3.93746  (19011302)
        431679.88   3731310.00       68.34784  (21102603)               431679.88
3731360.00       59.07218  (23122004)
        431679.88   3731410.00       52.74258  (20091403)               431679.88
3731460.00       45.04911  (20101407)
        431679.88   3731510.00       38.61490  (20101407)               431679.88
3731560.00       34.80592  (20101407)
        431679.88   3731610.00       31.48485  (20101407)               431679.88
3731660.00       27.65220  (20101407)
        431679.88   3731710.00       23.14738  (20101407)               431679.88
3731760.00       21.37296  (20101407)
```

```
        431679.88   3731810.00       20.91509  (20101407)                431679.88
3731860.00       22.42949  (20101407)
        431679.88   3731910.00       22.23137  (20101407)                431679.88
3731960.00       21.88494  (19111401)
        431679.88   3732010.00       22.35680  (20100304)                431729.88
3730010.00        2.46095  (21012917)
        431729.88   3730060.00        2.57319  (21012917)                431729.88
3730110.00        2.69576  (21012917)
        431729.88   3730160.00        2.87855  (19011302)                431729.88
3730210.00        3.20977  (19011302)
        431729.88   3731310.00       74.29882  (21091903)                431729.88
3731360.00       64.62381  (20091403)
        431729.88   3731410.00       54.68770  (20091703)                431729.88
3731460.00       45.22909  (20101407)
        431729.88   3731510.00       38.43649  (20101407)                431729.88
3731560.00       33.45666  (20101407)
        431729.88   3731610.00       29.26626  (20101407)                431729.88
3731660.00       25.26884  (20101407)
        431729.88   3731710.00       21.42398  (20101407)                431729.88
3731760.00       19.49774  (20101407)
        431729.88   3731810.00       19.07418  (20101407)                431729.88
3731860.00       21.31834  (20101407)
        431729.88   3731910.00       20.54847  (20101407)                431729.88
3731960.00       18.64114  (22101203)
        431729.88   3732010.00       19.65613  (22101203)                431779.88
3730010.00        2.68074  (21012917)
        431779.88   3730060.00        2.81148  (21012917)                431779.88
3730110.00        2.95429  (21012917)
        431779.88   3730160.00        3.11110  (21012917)                431779.88
3731310.00       92.02946  (20121021)
        431779.88   3731360.00       68.93225  (20100201)                431779.88
3731410.00       57.95718  (19010608)
        431779.88   3731460.00       45.71960  (22101805)                431779.88
3731510.00       39.35347  (20101407)
        431779.88   3731560.00       34.14607  (20101407)                431779.88
3731610.00       29.89322  (20101407)
        431779.88   3731660.00       26.35241  (20101407)                431779.88
3731710.00       21.92139  (20101407)
        431779.88   3731760.00       20.62690  (20101407)                431779.88
3731810.00       18.57957  (20101407)
        431779.88   3731860.00       18.18539  (20101407)                431779.88
3731910.00       16.52450  (22101203)
        431779.88   3731960.00       15.59904  (22101203)                431779.88
3732010.00       16.54856  (20092303)
        431829.88   3730010.00        2.82591  (21012917)                431829.88
3730060.00        2.96598  (21012917)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431829.88	3730110.00	3.12305	(21012917)	431829.88	3731310.00	74.64524	(21010620)
431829.88	3731360.00	71.27085	(23121020)	431829.88	3731410.00	63.41515	(20100304)
431829.88	3731460.00	52.68682	(19011722)	431829.88	3731510.00	41.67079	(21011723)
431829.88	3731560.00	35.26816	(19120804)	431829.88	3731610.00	32.39277	(23011221)
431829.88	3731660.00	28.47600	(20101407)	431829.88	3731710.00	24.34800	(20101407)
431829.88	3731760.00	21.96804	(20101407)	431829.88	3731810.00	19.77060	(20101407)
431829.88	3731860.00	17.58245	(20101407)	431829.88	3731910.00	16.09509	(22101203)
431829.88	3731960.00	15.32747	(23122622)	431829.88	3732010.00	15.76109	(20092303)
431879.88	3730010.00	2.88688	(21012917)	431879.88	3730060.00	3.03833	(21012917)
431879.88	3730110.00	3.20516	(21012917)	431879.88	3731360.00	78.65905	(23020621)
431879.88	3731410.00	69.38087	(20020122)	431879.88	3731460.00	59.06920	(20121401)
431879.88	3731510.00	51.34195	(22092803)	431879.88	3731560.00	44.76253	(22092803)
431879.88	3731610.00	37.75470	(21092205)	431879.88			

3731660.00 31.75592 (20091403)
431879.88 3731710.00 28.67304 (20101407) 431879.88
3731760.00 24.61929 (20101407)
431879.88 3731810.00 20.84259 (20101407) 431879.88
3731860.00 18.35719 (20092303)
431879.88 3731910.00 16.75788 (22101203) 431879.88
3731960.00 15.85239 (22101805)
431879.88 3732010.00 17.18208 (20092303) 431929.88
3730010.00 2.87226 (21012917)
431929.88 3730060.00 3.02534 (21012917) 431929.88
3730110.00 3.19532 (21012917)
431929.88 3730160.00 3.39491 (21012917) 431929.88
3731360.00 103.25185 (21020508)
431929.88 3731410.00 79.19102 (21020508) 431929.88
3731460.00 59.79945 (21020508)
431929.88 3731510.00 45.61182 (21090506) 431929.88
3731560.00 39.32902 (22081406)
431929.88 3731610.00 35.40357 (20101407) 431929.88
3731660.00 33.12061 (20101407)
431929.88 3731710.00 28.52126 (20101407) 431929.88
3731760.00 24.14734 (20101407)
431929.88 3731810.00 22.04849 (22101203) 431929.88
3731860.00 20.39972 (20092303)
431929.88 3731910.00 18.03959 (20092303) 431929.88
3731960.00 17.07330 (22101805)
431929.88 3732010.00 20.72524 (22101805) 431979.88
3730010.00 2.77467 (21012917)
431979.88 3730060.00 2.92809 (21012917) 431979.88
3730110.00 3.10559 (21012917)
431979.88 3730160.00 3.30570 (21012917) 431979.88
3731410.00 78.88771 (21103123)
431979.88 3731460.00 58.55329 (20112124) 431979.88
3731510.00 43.18804 (20112124)
431979.88 3731560.00 34.35548 (20101407) 431979.88
3731610.00 30.02540 (20101407)
431979.88 3731660.00 28.58350 (20101407) 431979.88
3731710.00 26.68209 (20101407)
431979.88 3731760.00 22.56811 (20092303) 431979.88
3731810.00 20.49033 (20092303)
431979.88 3731860.00 19.24521 (22101805) 431979.88
3731910.00 18.13873 (20010323)
431979.88 3731960.00 18.91339 (19122102) 431979.88
3732010.00 22.76938 (19111401)
432029.88 3730010.00 2.60694 (21012917) 432029.88
3730060.00 2.76196 (21012917)
432029.88 3730110.00 2.93700 (21012917) 432029.88
3730160.00 3.12826 (21012917)
432029.88 3731410.00 71.08526 (21032722) 432029.88
3731460.00 56.38194 (21032722)
432029.88 3731510.00 42.08747 (21103123) 432029.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        432029.88   3731810.00   20.15632 (20010323)   432029.88
3731860.00   19.13222 (20010323)
        432029.88   3731910.00   18.35478 (20090502)   432029.88
3731960.00   18.16954 (20112122)
        432029.88   3732010.00   21.71127 (20112122)   432079.88
3730010.00   2.37831 (21012917)
        432079.88   3730060.00   2.52422 (21012917)   432079.88
3730110.00   2.69208 (21012917)
        432079.88   3731460.00   51.07873 (21032722)   432079.88
3731510.00   41.70461 (21032722)
        432079.88   3731560.00   33.80548 (21032722)   432079.88
3731610.00   29.50681 (21103123)
        432079.88   3731660.00   26.21750 (20111519)   432079.88
3731710.00   24.00464 (21020508)
        432079.88   3731760.00   22.39437 (20010323)   432079.88
3731810.00   21.25158 (20090502)

```
        432079.88   3731860.00       20.28909  (20090502)                 432079.88
3731910.00       19.42198  (20090502)
        432079.88   3731960.00       18.50340  (22120506)                 432079.88
3732010.00       19.38663  (21011723)
        432129.88   3730010.00        2.15086  (20101407)                 432129.88
3730060.00        2.29122  (20101407)
        432129.88   3730110.00        2.45568  (20101407)                 432129.88
3731460.00       52.90284  (21032722)
        432129.88   3731510.00       42.29184  (21090506)                 432129.88
3731560.00       35.85199  (22081406)
        432129.88   3731610.00       31.63136  (22081406)                 432129.88
3731660.00       28.36009  (22081406)
        432129.88   3731710.00       25.77923  (21011721)                 432129.88
3731760.00       24.00815  (21011721)
        432129.88   3731810.00       22.71459  (22120506)                 432129.88
3731860.00       21.61239  (22120506)
        432129.88   3731910.00       20.53391  (21100301)                 432129.88
3731960.00       19.55582  (21100301)
        432129.88   3732010.00       18.52740  (21100301)                 432179.88
3730010.00        2.14006  (20101407)
        432179.88   3730060.00        2.27841  (20101407)                 432179.88
3731510.00       50.95592  (20112124)
        432179.88   3731560.00       41.40456  (21020508)                 432179.88
3731610.00       35.26112  (22081406)
        432179.88   3731660.00       31.44323  (22081406)                 432179.88
3731710.00       28.40295  (22081406)
        432179.88   3731760.00       26.15172  (21011721)                 432179.88
3731810.00       24.47322  (21011721)
        432179.88   3731860.00       23.05572  (21011721)                 432179.88
3731910.00       21.81708  (21011721)
        432179.88   3731960.00       20.68684  (21011721)                 432229.88
3730010.00        2.15957  (20101407)
        432229.88   3731610.00       40.98516  (21020508)                 432229.88
3731660.00       35.71427  (22081406)
        432229.88   3731710.00       32.30414  (22081406)                 432229.88
3731760.00       29.41438  (22081406)
        432229.88   3731810.00       26.93133  (22092803)                 432229.88
3731860.00       25.10908  (22092803)
        430829.88   3732110.00        8.30440  (19120922)                 430829.88
3732210.00        7.95892  (21010720)
        430829.88   3732310.00        7.56896  (22012322)                 430829.88
3732410.00        7.18786  (19122819)
        430829.88   3732510.00        7.27770  (23122002)                 430829.88
3732610.00        7.98674  (19121220)
        430829.88   3732710.00        6.87045  (22012022)                 430829.88
3732810.00        6.32757  (22022107)
        430829.88   3732910.00        6.00045  (22022107)                 430829.88
3733010.00        5.62061  (21022521)
        430829.88   3733110.00        5.52397  (21022521)                 430829.88
3733210.00        5.31809  (20012104)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3733210.00	5.61629	(22011124)	430929.88	3733310.00	5.40849	(22122119)
430929.88	3733410.00	5.23304	(22122119)	430929.88	3733510.00	5.04670	(22122119)
431029.88	3732110.00	9.58880	(22012322)	431029.88	3732210.00	8.83603	(19122819)
431029.88	3732310.00	8.48215	(20122220)	431029.88			

```
3732410.00        8.42657  (20122220)
        431029.88   3732510.00        7.90585  (22011804)                431029.88
3732610.00        7.40277  (22022107)
        431029.88   3732710.00        6.89873  (21022521)                431029.88
3732810.00        6.82496  (21022521)
        431029.88   3732910.00        7.04957  (22011124)                431029.88
3733010.00        9.94485  (22021123)
        431029.88   3733110.00        6.91635  (22011624)                431029.88
3733210.00        6.32187  (22011624)
        431029.88   3733310.00        5.57755  (22122119)                431029.88
3733410.00        5.35159  (22011624)
        431029.88   3733510.00        5.62616  (22021119)                431129.88
3732110.00       10.15381  (19122819)
        431129.88   3732210.00        9.32938  (20122220)                431129.88
3732310.00        8.93861  (20122220)
        431129.88   3732410.00       12.29499  (20021906)                431129.88
3732510.00       15.08085  (19010801)
        431129.88   3732610.00        8.34951  (22011124)                431129.88
3732710.00        8.64682  (22011124)
        431129.88   3732810.00        7.15514  (22011124)                431129.88
3732910.00        6.92082  (22011124)
        431129.88   3733010.00        7.79938  (22011624)                431129.88
3733110.00       11.72366  (22100406)
        431129.88   3733210.00       10.85434  (21022623)                431129.88
3733310.00        5.70132  (22021119)
        431129.88   3733410.00        7.98916  (21020622)                431129.88
3733510.00        5.99104  (20021922)
        431229.88   3732110.00       16.60200  (19120803)                431229.88
3732210.00       10.42229  (20122220)
        431229.88   3732310.00       10.00578  (22022107)                431229.88
3732410.00        9.82356  (22011124)
        431229.88   3732510.00       15.42254  (19010608)                431229.88
3732610.00       14.46700  (23120521)
        431229.88   3732710.00       13.05926  (23120220)                431229.88
3732810.00        7.45031  (22122119)
        431229.88   3732910.00        7.62540  (22011624)                431229.88
3733010.00        7.75628  (22021119)
        431229.88   3733110.00       10.43312  (21020622)                431229.88
3733210.00       12.05726  (20121621)
        431229.88   3733310.00        7.06704  (22090706)                431229.88
3733410.00        9.67109  (22011404)
        431229.88   3733510.00        8.00934  (21011519)                431329.88
3732110.00       14.44912  (20123020)
        431329.88   3732210.00       10.58815  (22022107)                431329.88
3732310.00        9.92731  (21022521)
        431329.88   3732410.00       12.74578  (22021123)                431329.88
3732510.00       15.71173  (19120808)
        431329.88   3732610.00       13.57228  (20101401)                431329.88
3732710.00       13.33816  (19010608)
        431329.88   3732810.00       11.32126  (21020622)                431329.88
```

3732910.00   8.68828 (22090706)
        431329.88   3733010.00   12.07716 (20012221)   431329.88
3733110.00   12.50804 (21102823)
        431329.88   3733210.00   11.94106 (21102823)   431329.88
3733310.00   11.75502 (23101602)
        431329.88   3733410.00   11.51305 (20100304)   431329.88
3733510.00   11.06348 (20100304)
        431429.88   3732110.00   13.65277 (22011124)   431429.88
3732210.00   11.10394 (22011124)
        431429.88   3732310.00   10.45743 (22011124)   431429.88
3732410.00   10.78925 (22011624)
        431429.88   3732510.00   14.80890 (20010306)   431429.88
3732610.00   14.73493 (19010608)
        431429.88   3732710.00   13.93287 (19122022)   431429.88
3732810.00   13.77427 (20120705)
        431429.88   3732910.00   10.59237 (21011519)   431429.88
3733010.00   12.14956 (23121020)
        431429.88   3733110.00   11.17270 (22021202)   431429.88
3733210.00   11.96665 (23121020)
        431429.88   3733310.00   12.00772 (20100304)   431429.88
3733410.00   10.51080 (20112122)
        431429.88   3733510.00   11.25408 (21101305)   431529.88
3732110.00   19.89131 (19122022)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)

```
 - - -
```

```
        431929.88   3732410.00       12.72955  (23021024)                431929.88
3733210.00       13.53463  (19021501)
        431929.88   3733310.00       12.84223  (20020121)                431929.88
3733410.00       12.57581  (20020121)
        431929.88   3733510.00       12.24956  (22012001)                432029.88
3732110.00       19.58219  (21011723)
        432029.88   3732210.00       19.52946  (21011723)                432929.88
3730010.00        1.85231  (19121719)
        432929.88   3729910.00        2.73319  (22120423)                432929.88
3729810.00        1.70771  (22011524)
        432929.88   3729710.00        1.46682  (20120219)                432929.88
3729610.00        1.15177  (20092303)
        432929.88   3729510.00        1.07161  (20092303)                432929.88
3729410.00        1.47895  (21120420)
        432929.88   3729310.00        0.92875  (20092303)                432929.88
3729210.00        0.88553  (21011521)
        432929.88   3729110.00        0.89352  (21082308)                432929.88
3729010.00        0.90514  (21082308)
        432929.88   3728910.00        0.91117  (21082308)                432929.88
3728810.00        0.91181  (21082308)
        432929.88   3728710.00        0.90777  (21082308)                432929.88
3728610.00        0.89979  (21082308)
        432929.88   3728510.00        0.88798  (21082308)                433029.88
3730110.00        4.58525  (22021323)
        433029.88   3730010.00        3.69689  (21120921)                433029.88
3729910.00        2.96753  (19121719)
        433029.88   3729810.00        1.95686  (22120423)                433029.88
3729710.00        1.62029  (20120219)
        433029.88   3729610.00        1.31442  (20120219)                433029.88
3729510.00        1.65004  (21011521)
        433029.88   3729410.00        1.74972  (21011521)                433029.88
3729310.00        0.96509  (21011521)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 490
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
433029.88	3729210.00	1.14744	(21011521)	433029.88	3729110.00	1.09253	(20021306)
433029.88	3729010.00	0.91762	(20021306)	433029.88	3728910.00	0.82268	(21082308)
433029.88	3728810.00	0.83755	(21082308)	433029.88	3728710.00	0.84728	(21082308)
433029.88	3728610.00	0.85209	(21082308)	433029.88	3728510.00	0.85266	(21082308)
433129.88	3730110.00	3.89094	(22021204)	433129.88	3730010.00	3.99327	(22021204)
433129.88	3729910.00	2.87686	(21120921)	433129.88	3729810.00	1.92593	(22122701)
433129.88	3729710.00	1.74482	(22120423)	433129.88	3729610.00	1.88389	(22120423)
433129.88	3729510.00	2.02380	(20120219)	433129.88	3729410.00	1.74861	(20120219)
433129.88	3729310.00	1.95028	(21011521)	433129.88	3729210.00	1.73643	(21011521)
433129.88	3729110.00	1.52600	(21011521)	433129.88	3729010.00	1.25890	(21120420)
433129.88	3728910.00	1.01236	(21120420)	433129.88	3728810.00	0.92078	(22021223)
433129.88	3728710.00	0.75954	(21082308)	433129.88	3728610.00	0.77628	(21082308)
433129.88	3728510.00	0.78846	(21082308)	433229.88	3730110.00	7.93922	(22021323)
433229.88	3730010.00	7.75453	(20010504)	433229.88	3729910.00	5.84040	(20010504)
433229.88	3729810.00	2.82789	(21120921)	433229.88	3729710.00	2.27247	(22010523)
433229.88	3729610.00	2.27549	(19121719)	433229.88	3729510.00	2.33411	(22120423)
433229.88	3729410.00	2.33670	(20120219)	433229.88	3729310.00	2.55210	(20013120)
433229.88	3729210.00	2.39139	(19120807)	433229.88	3729110.00	1.97703	(21011521)
433229.88	3729010.00	1.66926	(21011521)	433229.88	3728910.00	1.31213	(21120420)
433229.88	3728810.00	1.22323	(21120420)	433229.88			

3728710.00   1.01224 (21120420)
        433229.88   3728610.00   0.71080 (20090108)   433229.88
3728510.00   0.71739 (20090108)
        433329.88   3730110.00   9.75339 (23010603)   433329.88
3730010.00   9.35572 (21020701)
        433329.88   3729910.00   8.67851 (22011420)   433329.88
3729810.00   7.79753 (22011420)
        433329.88   3729710.00   2.97121 (21120921)   433329.88
3729610.00   3.66943 (19121719)
        433329.88   3729510.00   3.30029 (19121719)   433329.88
3729410.00   2.96125 (20020124)
        433329.88   3729310.00   3.05774 (22011524)   433329.88
3729210.00   2.80061 (20013120)
        433329.88   3729110.00   2.65759 (19120807)   433329.88
3729010.00   2.02891 (21011521)
        433329.88   3728910.00   1.67269 (21011521)   433329.88
3728810.00   1.31489 (21011521)
        433329.88   3728710.00   1.03266 (21120420)   433329.88
3728610.00   0.92004 (21120420)
        433329.88   3728510.00   0.67883 (21110211)   433429.88
3730110.00   9.79300 (23010603)
        433429.88   3730010.00   9.18865 (23010603)   433429.88
3729910.00   9.08114 (19122323)
        433429.88   3729810.00   8.14426 (22011420)   433429.88
3729710.00   6.17167 (20010504)
        433429.88   3729610.00   5.00557 (19021120)   433429.88
3729510.00   4.69260 (19121203)
        433429.88   3729410.00   4.14414 (20020124)   433429.88
3729310.00   3.72880 (20020124)
        433429.88   3729210.00   3.37181 (22011524)   433429.88
3729110.00   3.52241 (20013120)
        433429.88   3729010.00   2.68159 (19120807)   433429.88
3728910.00   1.94987 (19120807)
        433429.88   3728810.00   1.43132 (21011521)   433429.88
3728710.00   1.14933 (21011521)
        433429.88   3728610.00   1.15007 (21011521)   433429.88
3728510.00   1.03391 (21120420)
        433529.88   3729910.00   8.62378 (23010603)   433529.88
3729810.00   8.65827 (19122323)
        433529.88   3729710.00   7.97004 (22011420)   433529.88
3729610.00   5.76506 (20010504)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        433529.88   3729510.00   6.07651 (19021120)   433529.88
3729410.00   4.86028 (19121203)
        433529.88   3729310.00   4.77919 (20020124)   433529.88
3729210.00   4.61833 (20020124)
        433529.88   3729110.00   4.13502 (23122421)   433529.88
3729010.00   3.68470 (20013120)
        433529.88   3728910.00   2.03313 (22011524)   433529.88
3728810.00   1.45827 (21011521)
        433529.88   3728710.00   1.30585 (21011521)   433529.88
3728610.00   1.36449 (21011521)
        433529.88   3728510.00   1.43246 (21011521)   433629.88
3729910.00   8.76075 (23010603)
        433629.88   3729810.00   8.61952 (23010603)   433629.88
3729710.00   8.29128 (19122323)
        433629.88   3729610.00   7.93517 (22011420)   433629.88
3729510.00   7.77367 (20012204)
        433629.88   3729410.00   7.15483 (20012204)   433629.88
3729310.00   6.14802 (23122623)
        433629.88   3729210.00   4.93826 (20020124)   433629.88
3729110.00   4.22730 (20020124)
        433629.88   3729010.00   3.76889 (23122421)   433629.88
3728910.00   2.89601 (22011524)
        433629.88   3728810.00   1.85518 (22011524)   433629.88
3728710.00   1.54969 (19120807)
        433629.88   3728610.00   1.56474 (19120807)   433629.88
3728510.00   1.58057 (21011521)
        433729.88   3729810.00   8.30159 (23010603)   433729.88
3729710.00   8.06863 (23010603)
        433729.88   3729610.00   7.86649 (19122323)   433729.88
3729510.00   7.60304 (22011420)

```
        433729.88   3729410.00        6.72514  (22011420)               433729.88
3729310.00        5.84939  (20012204)
        433729.88   3729210.00        5.09551  (21011303)               433729.88
3729110.00        4.25231  (20020124)
        433729.88   3729010.00        3.52798  (20020124)               433729.88
3728910.00        3.12734  (20020124)
        433729.88   3728810.00        2.25342  (22011524)               433729.88
3728710.00        1.68541  (22011524)
        433729.88   3728610.00        1.68159  (20013120)               433729.88
3728510.00        1.88832  (19120807)
        433829.88   3729810.00        7.85255  (20021803)               433829.88
3729710.00        8.04174  (23010603)
        433829.88   3729610.00        7.17533  (23010603)               433829.88
3729510.00        5.74431  (21020701)
        433829.88   3729410.00        5.48625  (20010504)               433829.88
3729310.00        5.57027  (20010504)
        433829.88   3729210.00        4.85093  (19021120)               433829.88
3729110.00        3.68660  (19121203)
        433829.88   3729010.00        3.31711  (19121203)               433829.88
3728910.00        2.95846  (20020124)
        433829.88   3728810.00        2.63229  (20020124)               433829.88
3728710.00        1.75193  (22011524)
        433829.88   3728610.00        1.72120  (22011524)               433829.88
3728510.00        2.03703  (20013120)
        433929.88   3729710.00        7.47128  (23010603)               433929.88
3729610.00        7.20474  (23010603)
        433929.88   3729510.00        7.05552  (23010603)               433929.88
3729410.00        6.01004  (21020701)
        433929.88   3729310.00        5.26216  (19122323)               433929.88
3729210.00        4.70033  (20010504)
        433929.88   3729110.00        3.75498  (20010504)               433929.88
3729010.00        3.31595  (19021120)
        433929.88   3728910.00        2.81751  (19121719)               433929.88
3728810.00        2.47408  (19121719)
        433929.88   3728710.00        1.80706  (22120423)               433929.88
3728610.00        1.89940  (20120219)
        433929.88   3728510.00        2.46138  (22011524)               434029.88
3729610.00        7.25861  (23010603)
        434029.88   3729510.00        7.31389  (23010603)               434029.88
3729410.00        6.70898  (23010603)
        434029.88   3729310.00        6.72897  (19122323)               434029.88
3729210.00        4.94928  (19122323)
        434029.88   3729110.00        2.80670  (21120921)               434029.88
3729010.00        3.46094  (20010504)
        434029.88   3728910.00        2.91064  (23012107)               434029.88
3728810.00        2.60102  (19121719)
        434029.88   3728710.00        2.77769  (20020124)               434029.88
3728610.00        2.32017  (20020124)
        434029.88   3728510.00        2.36207  (22011524)               434129.88
3729610.00        6.87434  (20021803)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434129.88	3729510.00	7.01919	(23010603)	434129.88	3729410.00	6.84583	(23010603)
434129.88	3729310.00	6.70632	(23010603)	434129.88	3729210.00	5.51067	(21020701)
434129.88	3729110.00	4.41711	(20010504)	434129.88	3729010.00	3.42483	(20010504)
434129.88	3728910.00	3.00275	(20010504)	434129.88	3728810.00	3.00514	(19021120)
434129.88	3728710.00	3.11275	(19121203)	434129.88	3728610.00	3.04718	(20020124)
434129.88	3728510.00	2.55892	(20020124)	434229.88	3729510.00	6.51670	(20021803)
434229.88	3729410.00	6.78606	(23010603)	434229.88	3729310.00	6.44812	(23010603)
434229.88	3729210.00	6.22348	(21020701)	434229.88	3729110.00	5.61608	(19122323)
434229.88	3729010.00	5.59931	(19122323)	434229.88	3728910.00	5.37282	(22011420)
434229.88	3728810.00	4.83375	(22011420)	434229.88	3728710.00	3.43805	(19021120)
434229.88	3728610.00	3.68434	(19121203)	434229.88			

```
3728510.00        2.77193  (19121203)
        434329.88   3729410.00        6.22459  (20021803)                434329.88
3729310.00        6.52608  (23010603)
        434329.88   3729210.00        6.32928  (23010603)                434329.88
3729110.00        6.05859  (21020701)
        434329.88   3729010.00        6.02000  (19122323)                434329.88
3728910.00        5.81761  (19122323)
        434329.88   3728810.00        5.45961  (22011420)                434329.88
3728710.00        4.47443  (22011420)
        434329.88   3728610.00        4.80909  (20012204)                434329.88
3728510.00        3.85710  (21011303)
        432829.88   3729910.00        2.30864  (22011824)                432829.88
3729810.00        1.58815  (21011521)
        432829.88   3729710.00        1.29909  (20092303)                432829.88
3729610.00        1.20412  (20092303)
        432829.88   3729510.00        1.10519  (20092303)                432829.88
3729410.00        1.04655  (20101407)
        432829.88   3729310.00        0.97509  (21082308)                432829.88
3729210.00        0.98037  (21082308)
        432829.88   3729110.00        0.98041  (21082308)                432829.88
3729010.00        0.97515  (21082308)
        432829.88   3728910.00        0.96586  (21082308)                432829.88
3728810.00        0.95105  (21082308)
        432829.88   3728710.00        0.93309  (21082308)                432829.88
3728610.00        0.91245  (21082308)
        432829.88   3728510.00        0.88971  (21082308)                432729.88
3729710.00        1.37565  (20101407)
        432729.88   3729610.00        1.25617  (20101407)                432729.88
3729510.00        1.15057  (20092303)
        432729.88   3729410.00        1.07665  (20101407)                432729.88
3729310.00        1.05620  (21082308)
        432729.88   3729210.00        1.04314  (21082308)                432729.88
3729110.00        1.02449  (21082308)
        432729.88   3729010.00        1.00215  (21082308)                432729.88
3728910.00        0.97710  (21082308)
        432729.88   3728810.00        0.94901  (21082308)                432729.88
3728710.00        0.91889  (21082308)
        432729.88   3728610.00        0.88781  (21082308)                432729.88
3728510.00        0.85482  (21082308)
        432629.88   3729610.00        1.30549  (20101407)                432629.88
3729510.00        1.19586  (20101407)
        432629.88   3729410.00        1.11744  (21082308)                432629.88
3729310.00        1.08655  (21082308)
        432629.88   3729210.00        1.05379  (21082308)                432629.88
3729110.00        1.01823  (21082308)
        432629.88   3729010.00        0.98146  (21082308)                432629.88
3728910.00        0.94327  (21082308)
        432629.88   3728810.00        0.90472  (21082308)                432629.88
3728710.00        0.86592  (21082308)
        432629.88   3728610.00        0.82762  (21082308)                432629.88
```

3728510.00   0.78156 (21082308)
        432529.88   3729510.00   1.23057 (23042607)   432529.88
3729410.00   1.16394 (23042607)
        432529.88   3729310.00   1.09749 (23042607)   432529.88
3729210.00   1.03253 (23042607)
        432529.88   3729110.00   0.96940 (23042607)   432529.88
3729010.00   0.91365 (21082308)
        432529.88   3728910.00   0.86740 (21082308)   432529.88
3728810.00   0.82260 (21082308)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        432529.88   3728710.00   0.78193 (22021908)   432529.88
3728610.00   0.76538 (22021908)
        432529.88   3728510.00   0.74210 (22021908)   432429.88
3729610.00   1.37265 (20101407)
        432429.88   3729510.00   1.25965 (23042607)   432429.88
3729410.00   1.16319 (23042607)
        432429.88   3729310.00   1.07486 (23042607)   432429.88
3729210.00   0.99137 (23042607)
        432429.88   3729110.00   0.91308 (23042607)   432429.88
3729010.00   0.84961 (20101407)
        432429.88   3728910.00   0.81080 (22021908)   432429.88
3728810.00   0.78845 (22021908)

```
        432429.88   3728710.00        0.76624  (22021908)               432429.88
3728610.00        0.74477  (22021908)
        432429.88   3728510.00        0.72189  (22021908)               432329.88
3729710.00        1.53766  (20101407)
        432329.88   3729610.00        1.38768  (20101407)               432329.88
3729510.00        1.26797  (20101407)
        432329.88   3729410.00        1.17238  (20101407)               432329.88
3729310.00        1.07569  (20101407)
        432329.88   3729210.00        0.99308  (20101407)               432329.88
3729110.00        0.92177  (20101407)
        432329.88   3729010.00        0.85753  (20101407)               432329.88
3728910.00        0.80003  (20101407)
        432329.88   3728810.00        0.74835  (20101407)               432329.88
3728710.00        0.72768  (20022108)
        432329.88   3728610.00        0.71454  (20022108)               432329.88
3728510.00        0.70173  (20022108)
        432229.88   3729910.00        1.90880  (20101407)               432229.88
3729810.00        1.72180  (20101407)
        432229.88   3729710.00        1.54135  (20101407)               432229.88
3729610.00        1.40917  (20101407)
        432229.88   3729510.00        1.28318  (20101407)               432229.88
3729410.00        1.17458  (20101407)
        432229.88   3729310.00        1.08634  (20101407)               432229.88
3729210.00        1.00063  (20101407)
        432229.88   3729110.00        0.92714  (20101407)               432229.88
3729010.00        0.86254  (20101407)
        432229.88   3728910.00        0.80442  (20101407)               432229.88
3728810.00        0.75232  (22021408)
        432229.88   3728710.00        0.73802  (22021408)               432229.88
3728610.00        0.72437  (22021408)
        432229.88   3728510.00        0.71112  (22021408)               432129.88
3729910.00        1.92444  (20101407)
        432129.88   3729810.00        1.72245  (20101407)               432129.88
3729710.00        1.55198  (20101407)
        432129.88   3729610.00        1.40827  (20101407)               432129.88
3729510.00        1.29052  (20101407)
        432129.88   3729410.00        1.18269  (20101407)               432129.88
3729310.00        1.08773  (20101407)
        432129.88   3729210.00        1.00510  (20101407)               432129.88
3729110.00        0.92839  (20101407)
        432129.88   3729010.00        0.86482  (20101407)               432129.88
3728910.00        0.80655  (20101407)
        432129.88   3728810.00        0.77166  (22021408)               432129.88
3728710.00        0.75519  (22021408)
        432129.88   3728610.00        0.73950  (22021408)               432129.88
3728510.00        0.72509  (22021408)
        432029.88   3729910.00        2.34280  (21012917)               432029.88
3729810.00        2.11006  (21012917)
        432029.88   3729710.00        1.90893  (21012917)               432029.88
3729610.00        1.73219  (21012917)
```

```
        432029.88   3729510.00        1.57694  (21012917)               432029.88
3729410.00        1.44370  (21012917)
        432029.88   3729310.00        1.32264  (21012917)               432029.88
3729210.00        1.21447  (21012917)
        432029.88   3729110.00        1.11668  (21012917)               432029.88
3729010.00        1.02896  (21012917)
        432029.88   3728910.00        0.95385  (21012917)               432029.88
3728810.00        0.88388  (21012917)
        432029.88   3728710.00        0.82196  (21012917)               432029.88
3728610.00        0.76806  (21012917)
        432029.88   3728510.00        0.72230  (20091407)               431929.88
3729910.00        2.59074  (21012917)
        431929.88   3729810.00        2.34913  (21012917)               431929.88
3729710.00        2.13640  (21012917)
        431929.88   3729610.00        1.95125  (21012917)               431929.88
3729510.00        1.78714  (21012917)
        431929.88   3729410.00        1.64036  (21012917)               431929.88
3729310.00        1.51172  (21012917)
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

     X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431929.88   3729210.00   1.39478 (21012917)   431929.88
3729110.00   1.28873 (21012917)
        431929.88   3729010.00   1.19203 (21012917)   431929.88
```
```

3728910.00 1.10390 (21012917)
431929.88 3728810.00 1.02991 (21012917) 431929.88
3728710.00 0.95993 (21012917)
431929.88 3728610.00 0.89847 (21012917) 431929.88
3728510.00 0.84549 (21012917)
431829.88 3729910.00 2.56996 (21012917) 431829.88
3729810.00 2.34537 (21012917)
431829.88 3729710.00 2.15097 (21012917) 431829.88
3729610.00 1.97867 (21012917)
431829.88 3729510.00 1.82523 (21012917) 431829.88
3729410.00 1.68764 (21012917)
431829.88 3729310.00 1.56485 (21012917) 431829.88
3729210.00 1.45355 (21012917)
431829.88 3729110.00 1.35267 (21012917) 431829.88
3729010.00 1.26001 (21012917)
431829.88 3728910.00 1.17535 (21012917) 431829.88
3728810.00 1.09572 (21012917)
431829.88 3728710.00 1.02797 (21012917) 431829.88
3728610.00 0.96700 (21012917)
431829.88 3728510.00 0.91504 (21012917) 431729.88
3729910.00 2.26260 (21012917)
431729.88 3729810.00 2.09021 (21012917) 431729.88
3729710.00 1.93748 (21012917)
431729.88 3729610.00 1.80086 (21012917) 431729.88
3729510.00 1.67916 (21012917)
431729.88 3729410.00 1.56857 (21012917) 431729.88
3729310.00 1.46684 (21012917)
431729.88 3729210.00 1.37495 (21012917) 431729.88
3729110.00 1.29166 (21012917)
431729.88 3729010.00 1.21446 (21012917) 431729.88
3728910.00 1.14233 (21012917)
431729.88 3728810.00 1.07569 (21012917) 431729.88
3728710.00 1.01369 (21012917)
431729.88 3728610.00 0.95933 (21012917) 431729.88
3728510.00 0.91276 (21012917)
431629.88 3729910.00 2.22688 (19011302) 431629.88
3729810.00 1.86154 (19011302)
431629.88 3729710.00 1.56044 (19011302) 431629.88
3729610.00 1.45386 (21012917)
431629.88 3729510.00 1.37733 (21012917) 431629.88
3729410.00 1.30590 (21012917)
431629.88 3729310.00 1.23925 (21012917) 431629.88
3729210.00 1.17708 (21012917)
431629.88 3729110.00 1.11876 (21012917) 431629.88
3729010.00 1.06490 (21012917)
431629.88 3728910.00 1.01316 (21012917) 431629.88
3728810.00 0.96443 (21012917)
431629.88 3728710.00 0.91916 (21012917) 431629.88
3728610.00 0.87813 (21012917)
431629.88 3728510.00 0.84107 (21012917) 431529.88

```
3729910.00        2.72592  (19011302)
        431529.88   3729810.00        2.31371  (19011302)                431529.88
3729710.00        1.96391  (19011302)
        431529.88   3729610.00        1.66739  (19011302)                431529.88
3729510.00        1.41825  (19011302)
        431529.88   3729410.00        1.21176  (19011302)                431529.88
3729310.00        1.03898  (19011302)
        431529.88   3729210.00        0.95018  (20101109)                431529.88
3729110.00        0.91247  (20101109)
        431529.88   3729010.00        0.87612  (20101109)                431529.88
3728910.00        0.84067  (20101109)
        431529.88   3728810.00        0.80610  (20101109)                431529.88
3728710.00        0.77213  (20101109)
        431529.88   3728610.00        0.73882  (20101109)                431529.88
3728510.00        0.71577  (21021108)
        431429.88   3729910.00        3.14933  (19011302)                431429.88
3729810.00        2.71764  (19011302)
        431429.88   3729710.00        2.34463  (19011302)                431429.88
3729610.00        2.02320  (19011302)
        431429.88   3729510.00        1.73985  (19011302)                431429.88
3729410.00        1.50096  (19011302)
        431429.88   3729310.00        1.29711  (19011302)                431429.88
3729210.00        1.12136  (19011302)
        431429.88   3729110.00        0.96765  (19011302)                431429.88
3729010.00        0.86322  (20101109)
        431429.88   3728910.00        0.84334  (20101109)                431429.88
3728810.00        0.82275  (20101109)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 495
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431429.88	3728710.00	0.80070	(20101109)	431429.88	3728610.00	0.77730	(20101109)
431429.88	3728510.00	0.75398	(20101109)	431329.88	3729910.00	3.38967	(19011302)
431329.88	3729810.00	3.01259	(19011302)	431329.88	3729710.00	2.65566	(19011302)
431329.88	3729610.00	2.32476	(19011302)	431329.88	3729510.00	2.04128	(19011302)
431329.88	3729410.00	1.78460	(19011302)	431329.88	3729310.00	1.55716	(19011302)
431329.88	3729210.00	1.35602	(19011302)	431329.88	3729110.00	1.18020	(19011302)
431329.88	3729010.00	1.03408	(19011302)	431329.88	3728910.00	0.90590	(19011302)
431329.88	3728810.00	0.79082	(19011302)	431329.88	3728710.00	0.77221	(20101109)
431329.88	3728610.00	0.76340	(20101109)	431329.88	3728510.00	0.75240	(20101109)
431229.88	3729910.00	3.44401	(19011202)	431229.88	3729810.00	3.14584	(19011302)
431229.88	3729710.00	2.83761	(19011302)	431229.88	3729610.00	2.54988	(19011302)
431229.88	3729510.00	2.28681	(19011302)	431229.88	3729410.00	2.03107	(19011302)
431229.88	3729310.00	1.79431	(19011302)	431229.88	3729210.00	1.58709	(19011302)
431229.88	3729110.00	1.40371	(19011302)	431229.88	3729010.00	1.23660	(19011302)
431229.88	3728910.00	1.09094	(19011302)	431229.88	3728810.00	0.95840	(19011302)
431229.88	3728710.00	0.84542	(19011302)	431229.88	3728610.00	0.74542	(19011302)
431229.88	3728510.00	0.70211	(20101109)	431129.88	3729910.00	3.34074	(19120507)
431129.88	3729810.00	3.11946	(19011202)	431129.88	3729710.00	2.88759	(19011302)
431129.88	3729610.00	2.65830	(19011302)	431129.88	3729510.00	2.44048	(19011302)
431129.88	3729410.00	2.21012	(19011302)	431129.88	3729310.00	1.98336	(19011302)
431129.88	3729210.00	1.78192	(19011302)	431129.88	3729110.00	1.59960	(19011302)
431129.88	3729010.00	1.43242	(19011302)	431129.88	3728910.00	1.27529	(19011302)

```
        431129.88   3728810.00        1.13380  (19011302)               431129.88
3728710.00        1.00476  (19011302)
        431129.88   3728610.00        0.89085  (19011302)               431129.88
3728510.00        0.79235  (19011302)
        431029.88   3729910.00        3.19387  (20022801)               431029.88
3729810.00        2.99031  (19120507)
        431029.88   3729710.00        2.83181  (19011202)               431029.88
3729610.00        2.65507  (19011202)
        431029.88   3729510.00        2.47397  (19011302)               431029.88
3729410.00        2.29174  (19011302)
        431029.88   3729310.00        2.10394  (19011302)               431029.88
3729210.00        1.92765  (19011302)
        431029.88   3729110.00        1.75360  (19011302)               431029.88
3729010.00        1.58865  (19011302)
        431029.88   3728910.00        1.43860  (19011302)               431029.88
3728810.00        1.29117  (19011302)
        431029.88   3728710.00        1.15671  (19011302)               431029.88
3728610.00        1.03461  (19011302)
        431029.88   3728510.00        0.92681  (19011302)               430929.88
3729910.00        3.06491  (20021303)
        430929.88   3729810.00        2.88204  (20022801)               430929.88
3729710.00        2.69558  (19123003)
        430929.88   3729610.00        2.57315  (19120507)               430929.88
3729510.00        2.43190  (19011202)
        430929.88   3729410.00        2.28397  (19011202)               430929.88
3729310.00        2.14052  (19011302)
        430929.88   3729210.00        1.99743  (19011302)               430929.88
3729110.00        1.84865  (19011302)
        430929.88   3729010.00        1.70682  (19011302)               430929.88
3728910.00        1.56787  (19011302)
        430929.88   3728810.00        1.42653  (19011302)               430929.88
3728710.00        1.29356  (19011302)
        430929.88   3728610.00        1.17030  (19011302)               430929.88
3728510.00        1.05515  (19011302)
        430829.88   3729910.00        2.95667  (20020422)               430829.88
3729810.00        2.77380  (20021303)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 496
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
```

```
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)             X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        430829.88   3729710.00        2.61714  (20022801)               430829.88
3729610.00        2.46448  (20022801)
        430829.88   3729510.00        2.32344  (19120507)               430829.88
3729410.00        2.22428  (19120507)
        430829.88   3729310.00        2.12169  (19011202)               430829.88
3729210.00        1.99323  (19011202)
        430829.88   3729110.00        1.88295  (19011302)               430829.88
3729010.00        1.76415  (19011302)
        430829.88   3728910.00        1.64413  (19011302)               430829.88
3728810.00        1.52389  (19011302)
        430829.88   3728710.00        1.40002  (19011302)               430829.88
3728610.00        1.28271  (19011302)
        430829.88   3728510.00        1.17503  (19011302)               430729.88
3729910.00        2.83893  (22011520)
        430729.88   3729810.00        2.66201  (20020422)               430729.88
3729710.00        2.51451  (20020422)
        430729.88   3729610.00        2.36623  (20021303)               430729.88
3729510.00        2.25378  (20022801)
        430729.88   3729410.00        2.13308  (19123003)               430729.88
3729310.00        2.03765  (19120507)
        430729.88   3729210.00        1.96015  (19011202)               430729.88
3729110.00        1.86758  (19011202)
        430729.88   3729010.00        1.76865  (19011302)               430729.88
3728910.00        1.67568  (19011302)
        430729.88   3728810.00        1.57813  (19011302)               430729.88
3728710.00        1.47242  (19011302)
        430729.88   3728610.00        1.36865  (19011302)               430729.88
3728510.00        1.26602  (19011302)
        430629.88   3729910.00        2.68448  (23122802)               430629.88
3729810.00        2.57279  (22011520)
        430629.88   3729710.00        2.40053  (20020422)               430629.88
3729610.00        2.28285  (20020422)
        430629.88   3729510.00        2.16938  (20021303)               430629.88
3729410.00        2.06590  (20022801)
        430629.88   3729310.00        1.96617  (20022801)               430629.88
```

```
3729210.00        1.88233  (19120507)
        430629.88   3729110.00        1.81696  (19120507)                430629.88
3729010.00        1.74482  (19011202)
        430629.88   3728910.00        1.66391  (19011202)                430629.88
3728810.00        1.58109  (19011302)
        430629.88   3728710.00        1.50306  (19011302)                430629.88
3728610.00        1.41793  (19011302)
        430629.88   3728510.00        1.32966  (19011302)                430529.88
3729910.00        2.57130  (23122802)
        430529.88   3729810.00        2.43978  (19011423)                430529.88
3729710.00        2.33402  (22011520)
        430529.88   3729610.00        2.18813  (21123020)                430529.88
3729510.00        2.09971  (20020422)
        430529.88   3729410.00        2.00149  (20021303)                430529.88
3729310.00        1.91560  (20022801)
        430529.88   3729210.00        1.83023  (20022801)                430529.88
3729110.00        1.74943  (19123003)
        430529.88   3729010.00        1.68568  (19120507)                430529.88
3728910.00        1.62763  (19011202)
        430529.88   3728810.00        1.56546  (19011202)                430529.88
3728710.00        1.49501  (19011202)
        430529.88   3728610.00        1.42715  (19011302)                430529.88
3728510.00        1.35866  (19011302)
        430429.88   3729910.00        2.45225  (23123120)                430429.88
3729810.00        2.34814  (23122802)
        430429.88   3729710.00        2.22836  (19011423)                430429.88
3729610.00        2.13779  (22011520)
        430429.88   3729510.00        2.01825  (22011520)                430429.88
3729410.00        1.94123  (20020422)
        430429.88   3729310.00        1.85063  (20021303)                430429.88
3729210.00        1.77278  (20021303)
        430429.88   3729110.00        1.70522  (20022801)                430429.88
3729010.00        1.62675  (19123003)
        430429.88   3728910.00        1.56819  (19120507)                430429.88
3728810.00        1.52024  (19120507)
        430429.88   3728710.00        1.47043  (19011202)                430429.88
3728610.00        1.41547  (19011202)
        430429.88   3728510.00        1.35904  (19011202)                430329.88
3729910.00        2.79676  (21121021)
        430329.88   3729810.00        2.23792  (23123120)                430329.88
3729710.00        2.13907  (23122802)
        430329.88   3729610.00        2.04919  (19011423)                430329.88
3729510.00        1.97522  (22011520)
        430329.88   3729410.00        1.87154  (22011520)                430329.88
3729310.00        1.79953  (20020422)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430329.88	3729210.00	1.71894	(20020422)	430329.88	3729110.00	1.65784	(20021303)
430329.88	3729010.00	1.59132	(20022801)	430329.88	3728910.00	1.52275	(20022801)
430329.88	3728810.00	1.46973	(19123003)	430329.88	3728710.00	1.42449	(19120507)
430329.88	3728610.00	1.38382	(19120507)	430329.88	3728510.00	1.34256	(19011202)
430229.88	3729910.00	3.30456	(21121021)	430229.88	3729810.00	2.36326	(21121021)
430229.88	3729710.00	2.03967	(23123120)	430229.88	3729610.00	1.96148	(23122802)
430229.88	3729510.00	1.88149	(19011423)	430229.88	3729410.00	1.82360	(22011520)
430229.88	3729310.00	1.73921	(22011520)	430229.88	3729210.00	1.67416	(20020422)
430229.88	3729110.00	1.60960	(20020422)	430229.88	3729010.00	1.54982	(20021303)
430229.88	3728910.00	1.48838	(20022801)	430229.88	3728810.00	1.43711	(20022801)
430229.88	3728710.00	1.38612	(19123003)	430229.88	3728610.00	1.34152	(19123003)
430229.88	3728510.00	1.30459	(19120507)	430129.88	3729910.00	3.73671	(21121021)
430129.88	3729810.00	2.81061	(21121021)	430129.88	3729710.00	2.01251	(21121021)

```
        430129.88   3729610.00        1.88058  (23123120)               430129.88
3729510.00        1.81377  (23122802)
        430129.88   3729410.00        1.73927  (19011423)               430129.88
3729310.00        1.69288  (22011520)
        430129.88   3729210.00        1.62625  (22011520)               430129.88
3729110.00        1.56303  (20020422)
        430129.88   3729010.00        1.50971  (20020422)               430129.88
3728910.00        1.45113  (20021303)
        430129.88   3728810.00        1.39898  (20021303)               430129.88
3728710.00        1.35935  (20022801)
        430129.88   3728610.00        1.30800  (20022801)               430129.88
3728510.00        1.26662  (19123003)
        430029.88   3729910.00        4.07102  (21121021)               430029.88
3729810.00        3.21421  (21121021)
        430029.88   3729710.00        2.40566  (21121021)               430029.88
3729610.00        1.80694  (22011103)
        430029.88   3729510.00        1.74224  (23123120)               430029.88
3729410.00        1.67100  (23122802)
        430029.88   3729310.00        1.61993  (19011423)               430029.88
3729210.00        1.57874  (22011520)
        430029.88   3729110.00        1.52161  (22011520)               430029.88
3729010.00        1.46048  (20020422)
        430029.88   3728910.00        1.41842  (20020422)               430029.88
3728810.00        1.36428  (20021303)
        430029.88   3728710.00        1.32401  (20021303)               430029.88
3728610.00        1.28083  (20022801)
        430029.88   3728510.00        1.23775  (20022801)               429929.88
3729910.00        4.28996  (21121021)
        429929.88   3729810.00        3.54333  (21121021)               429929.88
3729710.00        2.77480  (21121021)
        429929.88   3729610.00        2.07670  (21121021)               429929.88
3729510.00        1.67461  (22011103)
        429929.88   3729410.00        1.61921  (23123120)               429929.88
3729310.00        1.56928  (23122802)
        429929.88   3729210.00        1.51466  (19011423)               429929.88
3729110.00        1.47955  (22011520)
        429929.88   3729010.00        1.42753  (22011520)               429929.88
3728910.00        1.37070  (21123020)
        429929.88   3728810.00        1.33713  (20020422)               429929.88
3728710.00        1.29133  (20020422)
        429929.88   3728610.00        1.25345  (20021303)               429929.88
3728510.00        1.20490  (20022801)
        429829.88   3729910.00        4.38162  (21121021)               429829.88
3729810.00        3.78986  (21121021)
        429829.88   3729710.00        3.09154  (21121021)               429829.88
3729610.00        2.41205  (21121021)
        429829.88   3729510.00        1.79332  (21121021)               429829.88
3729410.00        1.55808  (22011103)
        429829.88   3729310.00        1.51017  (23123120)               429829.88
3729210.00        1.47951  (23122802)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3729110.00	1.42255	(19011423)	429829.88	3729010.00	1.38990	(22011520)
429829.88	3728910.00	1.34714	(22011520)	429829.88	3728810.00	1.27216	(21123020)
429829.88	3728710.00	1.23677	(20020422)	429829.88	3728610.00	1.22519	(20020422)
429829.88	3728510.00	1.18536	(20021303)	429729.88	3729910.00	4.35993	(21121021)
429729.88	3729810.00	3.92838	(21121021)	429729.88	3729710.00	3.34876	(21121021)
429729.88	3729610.00	2.70897	(21121021)	429729.88	3729510.00	2.09619	(21121021)
429729.88	3729410.00	1.55750	(21121021)	429729.88	3729310.00	1.45360	(22011103)
429729.88	3729210.00	1.41460	(23123120)	429729.88	3729110.00	1.37717	(23122802)
429729.88	3729010.00	1.33948	(19011423)	429729.88	3728910.00	1.29243	(22011520)
429729.88	3728810.00	1.24898	(22011520)	429729.88	3728710.00	1.19973	(21123020)
429729.88	3728610.00	1.18406	(20020422)	429729.88			

```
3728510.00        1.15951  (20020422)
        429629.88   3729910.00        4.24369  (21121021)                429629.88
3729810.00        3.97945  (21121021)
        429629.88   3729710.00        3.52070  (21121021)                429629.88
3729610.00        2.95818  (21121021)
        429629.88   3729510.00        2.36968  (21121021)                429629.88
3729410.00        1.82717  (21121021)
        429629.88   3729310.00        1.41228  (22011103)                429629.88
3729210.00        1.36377  (23123120)
        429629.88   3729110.00        1.32859  (23123120)                429629.88
3729010.00        1.30401  (23122802)
        429629.88   3728910.00        1.24090  (19011423)                429629.88
3728810.00        1.21486  (22011520)
        429629.88   3728710.00        1.18581  (22011520)                429629.88
3728610.00        1.15816  (22011520)
        429629.88   3728510.00        1.13233  (20020422)                429529.88
3729910.00        4.05400  (21121021)
        429529.88   3729810.00        3.93458  (21121021)                429529.88
3729710.00        3.61041  (21121021)
        429529.88   3729610.00        3.14383  (21121021)                429529.88
3729510.00        2.61642  (21121021)
        429529.88   3729410.00        2.08778  (21121021)                429529.88
3729310.00        1.60577  (21121021)
        429529.88   3729210.00        1.32570  (22011103)                429529.88
3729110.00        1.28382  (23123120)
        429529.88   3729010.00        1.24813  (23123120)                429529.88
3728910.00        1.22920  (23122802)
        429529.88   3728810.00        1.17726  (19011423)                429529.88
3728710.00        1.16730  (22011520)
        429529.88   3728610.00        1.14173  (22011520)                429529.88
3728510.00        1.09966  (22011520)
        429429.88   3729910.00        3.86360  (19122021)                429429.88
3729810.00        3.80891  (21121021)
        429429.88   3729710.00        3.60739  (21121021)                429429.88
3729610.00        3.26628  (21121021)
        429429.88   3729510.00        2.81225  (21121021)                429429.88
3729410.00        2.31654  (21121021)
        429429.88   3729310.00        1.83968  (21121021)                429429.88
3729210.00        1.41089  (21121021)
        429429.88   3729110.00        1.25109  (22011103)                429429.88
3729010.00        1.21248  (23123120)
        429429.88   3728910.00        1.18041  (23122802)                429429.88
3728810.00        1.16164  (23122802)
        429429.88   3728710.00        1.12867  (19011423)                429429.88
3728610.00        1.10537  (22011520)
        429429.88   3728510.00        1.08302  (22011520)                429329.88
3729910.00        3.76078  (19122021)
        429329.88   3729810.00        3.63240  (23121301)                429329.88
3729710.00        3.54802  (21121021)
        429329.88   3729610.00        3.31727  (21121021)                429329.88
```

3729510.00   2.94892 (21121021)
        429329.88   3729410.00   2.50681 (21121021)   429329.88
3729310.00   2.05688 (21121021)
        429329.88   3729210.00   1.62683 (21121021)   429329.88
3729110.00   1.24575 (21121021)
        429329.88   3729010.00   1.18054 (22011103)   429329.88
3728910.00   1.14778 (23123120)
        429329.88   3728810.00   1.12044 (23122802)   429329.88
3728710.00   1.10188 (23122802)
        429329.88   3728610.00   1.07076 (19011423)   429329.88
3728510.00   1.04806 (22011520)
        430729.88   3730010.00   2.98568 (23122802)   430729.88
3730110.00   3.17548 (23122802)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430729.88   3730210.00   3.98863 (21121021)   430729.88
3730410.00   8.08389 (21121021)
        430729.88   3730510.00   9.83187 (21121021)   430729.88
3730610.00   10.55448 (19122021)
        430729.88   3730710.00   11.09163 (19120317)   430729.88
3730810.00   11.59924 (23021002)
        430729.88   3730910.00   11.75062 (21020102)   430729.88
3731010.00   11.93765 (21120721)

```
        430729.88   3731110.00       11.79491  (19120604)               430729.88
3731210.00       11.75419  (20122623)
        430729.88   3731310.00       10.55723  (20122623)               430729.88
3731410.00        8.53541  (20101805)
        430729.88   3731510.00        6.02969  (19122821)               430729.88
3731610.00        4.10958  (21021721)
        430729.88   3731710.00        5.73470  (19121323)               430729.88
3731810.00        7.22460  (20020521)
        430729.88   3731910.00        8.17019  (20020521)               430729.88
3732010.00        8.17223  (20020521)
        430729.88   3732110.00        7.81587  (20011421)               430729.88
3732210.00        7.52558  (19120922)
        430729.88   3732310.00        7.12527  (21010720)               430729.88
3732410.00        7.24937  (22012322)
        430729.88   3732510.00        7.07501  (19122819)               430729.88
3732610.00        7.82667  (20122220)
        430729.88   3732710.00        6.62616  (20122220)               430729.88
3732810.00        6.05736  (22012022)
        430729.88   3732910.00        5.84558  (22011804)               430729.88
3733010.00        5.53905  (22022107)
        430729.88   3733110.00        5.21967  (21020401)               430729.88
3733210.00        5.11326  (21022521)
        430729.88   3733310.00        5.00808  (21022521)               430729.88
3733410.00        4.87850  (22011124)
        430729.88   3733510.00        5.94163  (20011918)               430629.88
3730010.00        2.84522  (23122802)
        430629.88   3730110.00        3.26486  (21121021)               430629.88
3730210.00        4.86193  (21121021)
        430629.88   3730310.00        6.68669  (21121021)               430629.88
3730410.00        8.34842  (21121021)
        430629.88   3730510.00        9.28692  (21121021)               430629.88
3730610.00        9.79975  (19120317)
        430629.88   3730710.00       10.02415  (19013123)               430629.88
3730810.00       10.42092  (21013121)
        430629.88   3730910.00       10.54876  (20020522)               430629.88
3731010.00       10.75894  (21120721)
        430629.88   3731110.00       10.59740  (19120604)               430629.88
3731210.00       10.61303  (20122623)
        430629.88   3731310.00        9.58431  (23011922)               430629.88
3731410.00        7.89457  (20101805)
        430629.88   3731510.00        5.67965  (19122821)               430629.88
3731610.00        3.77893  (19122821)
        430629.88   3731710.00        4.44917  (19121323)               430629.88
3731810.00        5.99215  (20020521)
        430629.88   3731910.00        7.08124  (20020521)               430629.88
3732010.00        7.50114  (20020521)
        430629.88   3732110.00        7.30714  (20020521)               430629.88
3732210.00        7.07025  (22011324)
        430629.88   3732310.00        6.75508  (19120922)               430629.88
3732410.00        6.78493  (21010720)
```

```
        430629.88   3732510.00        6.98257  (22012322)               430629.88
3732610.00        9.81635  (22022004)
        430629.88   3732710.00        6.26273  (23122002)               430629.88
3732810.00        5.69422  (20122220)
        430629.88   3732910.00        5.57962  (20122220)               430629.88
3733010.00        5.33992  (22011804)
        430629.88   3733110.00        5.20009  (22022107)               430629.88
3733210.00        4.91923  (22022107)
        430629.88   3733310.00        4.74655  (21022521)               430629.88
3733410.00        4.71904  (21022521)
        430629.88   3733510.00        4.53222  (21022521)               430529.88
3730010.00        2.70281  (21121021)
        430529.88   3730110.00        4.00709  (21121021)               430529.88
3730210.00        5.53557  (21121021)
        430529.88   3730310.00        7.06447  (21121021)               430529.88
3730410.00        8.17705  (21121021)
        430529.88   3730510.00        8.61123  (19122021)               430529.88
3730610.00        9.00023  (19120317)
        430529.88   3730710.00        9.29671  (23021002)               430529.88
3730810.00        9.58261  (21020102)
        430529.88   3730910.00        9.63078  (20020522)               430529.88
3731010.00        9.70223  (21120721)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 500
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        430529.88   3731110.00        9.60465  (20121121)                430529.88
3731210.00        9.63372  (20122623)
        430529.88   3731310.00        8.75394  (23011922)                430529.88
3731410.00        7.30873  (20101805)
        430529.88   3731510.00        5.39123  (20101805)                430529.88
3731610.00        3.66464  (19122821)
        430529.88   3731710.00        3.50907  (21021721)                430529.88
3731810.00        4.78690  (19121323)
        430529.88   3731910.00        6.00357  (20020521)                430529.88
3732010.00        6.79008  (20020521)
        430529.88   3732110.00        6.93381  (20020521)                430529.88
3732210.00        6.61028  (23010623)
        430529.88   3732310.00        6.47236  (19120922)                430529.88
3732410.00        6.41619  (19012821)
        430529.88   3732510.00        6.74875  (21010720)                430529.88
3732610.00        6.03902  (22012322)
        430529.88   3732710.00        5.55642  (20021622)                430529.88
3732810.00        5.40305  (23122002)
        430529.88   3732910.00        5.30819  (20122220)                430529.88
3733010.00        5.10982  (20122220)
        430529.88   3733110.00        5.03901  (22012022)                430529.88
3733210.00        4.85994  (22022107)
        430529.88   3733310.00        4.65078  (22022107)                430529.88
3733410.00        4.41364  (21020401)
        430529.88   3733510.00        4.34975  (21022521)                430429.88
3730010.00        3.33516  (21121021)
        430429.88   3730110.00        4.62807  (21121021)                430429.88
3730210.00        5.99813  (21121021)
        430429.88   3730310.00        7.13774  (21121021)                430429.88
3730410.00        7.67590  (21121021)
        430429.88   3730510.00        8.06525  (19120317)                430429.88
3730610.00        8.19666  (19013123)
        430429.88   3730710.00        8.58796  (23021002)                430429.88
3730810.00        8.72382  (21020102)
        430429.88   3730910.00        8.76015  (22022003)                430429.88
3731010.00        8.84094  (21122019)
        430429.88   3731110.00        8.76798  (20121121)                430429.88
3731210.00        8.82274  (20122623)
        430429.88   3731310.00        8.01413  (23011922)                430429.88
3731410.00        6.79442  (20101805)
        430429.88   3731510.00        5.15005  (20101805)                430429.88
3731610.00        3.53224  (19122821)
        430429.88   3731710.00        2.84442  (21021721)                430429.88
3731810.00        3.83028  (19121323)
        430429.88   3731910.00        4.98479  (20020521)                430429.88
3732010.00        5.96273  (20020521)
        430429.88   3732110.00        6.38981  (20020521)                430429.88
3732210.00        6.34348  (20020521)
        430429.88   3732310.00        6.05082  (20011421)                430429.88
```

```
3732410.00        5.93330  (19120922)
        430429.88   3732510.00        5.74074  (21010720)                430429.88
3732610.00        5.55867  (21010720)
        430429.88   3732710.00        5.38626  (22012322)                430429.88
3732810.00        5.20752  (20021622)
        430429.88   3732910.00        5.07320  (23122002)                430429.88
3733010.00        4.93693  (20122220)
        430429.88   3733110.00        4.89901  (20122220)                430429.88
3733210.00        4.72814  (22012022)
        430429.88   3733310.00        4.56487  (22022107)                430429.88
3733410.00        4.32299  (22022107)
        430429.88   3733510.00        4.17179  (22022107)                430329.88
3730010.00        3.90455  (21121021)
        430329.88   3730110.00        5.10232  (21121021)                430329.88
3730210.00        6.20699  (21121021)
        430329.88   3730310.00        6.91899  (21121021)                430329.88
3730410.00        7.21625  (19122021)
        430329.88   3730510.00        7.48210  (19120317)                430329.88
3730610.00        7.64546  (23021002)
        430329.88   3730710.00        7.87185  (21013121)                430329.88
3730810.00        7.88187  (21020102)
        430329.88   3730910.00        8.08468  (21120721)                430329.88
3731010.00        8.10038  (21122019)
        430329.88   3731110.00        8.08094  (21122102)                430329.88
3731210.00        8.12790  (20122623)
        430329.88   3731310.00        7.41271  (23011922)                430329.88
3731410.00        6.34930  (20101805)
        430329.88   3731510.00        4.87397  (20101805)                430329.88
3731610.00        3.41517  (19122821)
        430329.88   3731710.00        2.32186  (21021721)                430329.88
3731810.00        3.05502  (21012706)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 501
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430329.88	3731910.00	4.13339	(19121323)	430329.88	3732010.00	5.07993	(20020521)
430329.88	3732110.00	5.73401	(20020521)	430329.88	3732210.00	5.97923	(20020521)
430329.88	3732310.00	5.77222	(20020521)	430329.88	3732410.00	5.58165	(20011421)
430329.88	3732510.00	5.49052	(19120922)	430329.88	3732610.00	5.26082	(21010720)
430329.88	3732710.00	5.25652	(22012322)	430329.88	3732810.00	5.11053	(22012322)
430329.88	3732910.00	5.16827	(20021622)	430329.88	3733010.00	4.98479	(23122002)
430329.88	3733110.00	4.60229	(20122220)	430329.88	3733210.00	4.52013	(20122220)
430329.88	3733310.00	4.25192	(22012022)	430329.88	3733410.00	4.13079	(22011804)
430329.88	3733510.00	4.07470	(22022107)	430229.88	3730010.00	4.36352	(21121021)
430229.88	3730110.00	5.40046	(21121021)	430229.88	3730210.00	6.17294	(21121021)
430229.88	3730310.00	6.48351	(23121301)	430229.88	3730410.00	6.80425	(19120317)
430229.88	3730510.00	6.85394	(19013123)	430229.88	3730610.00	7.19717	(23021002)
430229.88	3730710.00	7.33039	(21020102)	430229.88	3730810.00	7.35002	(20020522)
430229.88	3730910.00	7.50508	(21120721)	430229.88	3731010.00	7.45409	(21122019)
430229.88	3731110.00	7.48275	(21122102)	430229.88	3731210.00	7.51505	(20122623)
430229.88	3731310.00	6.85867	(23011922)	430229.88	3731410.00	5.92963	(21051905)
430229.88	3731510.00	4.62771	(20101805)	430229.88	3731610.00	3.31016	(19122821)
430229.88	3731710.00	2.24306	(22041503)	430229.88	3731810.00	2.52914	(21021721)
430229.88	3731910.00	3.35582	(19121323)	430229.88	3732010.00	4.30038	(20020521)
430229.88	3732110.00	5.05416	(20020521)	430229.88	3732210.00	5.46584	(20020521)

```
        430229.88   3732310.00        5.53199  (20020521)                430229.88
3732410.00        5.31202  (23010623)
        430229.88   3732510.00        5.23187  (19120922)                430229.88
3732610.00        5.07179  (19120922)
        430229.88   3732710.00        5.38079  (21010720)                430229.88
3732810.00        5.27130  (22012322)
        430229.88   3732910.00        6.74960  (22011702)                430229.88
3733010.00        4.85513  (20021622)
        430229.88   3733110.00        4.40904  (23122002)                430229.88
3733210.00        4.25319  (20122220)
        430229.88   3733310.00        4.15854  (20122220)                430229.88
3733410.00        4.03023  (22012022)
        430229.88   3733510.00        3.91589  (22011804)                430129.88
3730010.00        4.68501  (21121021)
        430129.88   3730110.00        5.48766  (21121021)                430129.88
3730210.00        5.96393  (21121021)
        430129.88   3730310.00        6.16909  (19122021)                430129.88
3730410.00        6.38277  (19120317)
        430129.88   3730510.00        6.45688  (19013123)                430129.88
3730610.00        6.68750  (23021002)
        430129.88   3730710.00        6.82532  (21020102)                430129.88
3730810.00        6.82267  (20020522)
        430129.88   3730910.00        6.96606  (21120721)                430129.88
3731010.00        6.89625  (19120604)
        430129.88   3731110.00        6.87131  (21122102)                430129.88
3731210.00        6.93765  (20122623)
        430129.88   3731310.00        6.38534  (23011922)                430129.88
3731410.00        5.56780  (21051905)
        430129.88   3731510.00        4.41758  (20101805)                430129.88
3731610.00        3.20764  (19122821)
        430129.88   3731710.00        2.21383  (22041503)                430129.88
3731810.00        2.09159  (21021721)
        430129.88   3731910.00        2.73372  (21012706)                430129.88
3732010.00        3.58537  (19121323)
        430129.88   3732110.00        4.38923  (20020521)                430129.88
3732210.00        4.93711  (20020521)
        430129.88   3732310.00        5.18847  (20020521)                430129.88
3732410.00        5.12639  (20020521)
        430129.88   3732510.00        4.90276  (20011421)                430129.88
3732610.00        4.91749  (19120922)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 502
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999
, L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007
, L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015
, L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023
, L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430129.88	3732710.00	4.90091	(23122922)	430129.88	3732810.00	5.05843	(21010720)
430129.88	3732910.00	5.27587	(22012322)	430129.88	3733010.00	4.49728	(19122819)
430129.88	3733110.00	4.18600	(20021622)	430129.88	3733210.00	4.13498	(23122002)
430129.88	3733310.00	4.00278	(20122220)	430129.88	3733410.00	3.94767	(20122220)
430129.88	3733510.00	3.80389	(22012022)	430029.88	3730010.00	4.85231	(21121021)
430029.88	3730110.00	5.40173	(21121021)	430029.88	3730210.00	5.59183	(23121301)
430029.88	3730310.00	5.85559	(19120317)	430029.88	3730410.00	5.88755	(20121624)
430029.88	3730510.00	6.13420	(23021002)	430029.88	3730610.00	6.23361	(21013121)
430029.88	3730710.00	6.25322	(21020102)	430029.88	3730810.00	6.37088	(22022003)
430029.88	3730910.00	6.44092	(21120721)	430029.88	3731010.00	6.42601	(19120604)
430029.88	3731110.00	6.40037	(21122102)	430029.88	3731210.00	6.45495	(20122623)
430029.88	3731310.00	5.96726	(23011922)	430029.88	3731410.00	5.24636	(21051905)
430029.88	3731510.00	4.21766	(20101805)	430029.88	3731610.00	3.08424	(19122821)
430029.88	3731710.00	2.15743	(22041503)	430029.88	3731810.00	1.73915	(21021721)
430029.88	3731910.00	2.26305	(21021721)	430029.88	3732010.00	2.96743	(19121323)
430029.88	3732110.00	3.73925	(20020521)	430029.88			

```
3732210.00        4.37581  (20020521)
        430029.88   3732310.00        4.72261  (20020521)                430029.88
3732410.00        4.83333  (20020521)
        430029.88   3732510.00        4.68370  (20020521)                430029.88
3732610.00        4.60387  (20011421)
        430029.88   3732710.00        4.71600  (19120922)                430029.88
3732810.00        4.79763  (19012821)
        430029.88   3732910.00        4.73147  (21010720)                430029.88
3733010.00        4.22511  (22012322)
        430029.88   3733110.00        4.04192  (19122819)                430029.88
3733210.00        4.00534  (20021622)
        430029.88   3733310.00        3.94269  (23122002)                430029.88
3733410.00        3.80295  (20122220)
        430029.88   3733510.00        3.74362  (20122220)                429929.88
3730010.00        4.87085  (21121021)
        429929.88   3730110.00        5.17078  (21121021)                429929.88
3730210.00        5.35140  (19122021)
        429929.88   3730310.00        5.52424  (19120317)                429929.88
3730410.00        5.58171  (19013123)
        429929.88   3730510.00        5.79076  (23021002)                429929.88
3730610.00        5.87544  (21020102)
        429929.88   3730710.00        5.85763  (20020522)                429929.88
3730810.00        5.95063  (21120721)
        429929.88   3730910.00        5.97180  (21122019)                429929.88
3731010.00        5.99658  (19120604)
        429929.88   3731110.00        5.99376  (19022803)                429929.88
3731210.00        6.02688  (20122623)
        429929.88   3731310.00        5.57167  (23011922)                429929.88
3731410.00        4.93589  (21051905)
        429929.88   3731510.00        3.99775  (20101805)                429929.88
3731610.00        2.98408  (19122821)
        429929.88   3731710.00        2.12034  (22041503)                429929.88
3731810.00        1.45506  (21021721)
        429929.88   3731910.00        1.91624  (21021721)                429929.88
3732010.00        2.46063  (21012706)
        429929.88   3732110.00        3.16489  (19121323)                429929.88
3732210.00        3.80853  (20020521)
        429929.88   3732310.00        4.28815  (20020521)                429929.88
3732410.00        4.53502  (20020521)
        429929.88   3732510.00        4.52678  (20020521)                429929.88
3732610.00        4.39115  (23010623)
        429929.88   3732710.00        4.49577  (19120922)                429929.88
3732810.00        4.36354  (19120922)
        429929.88   3732910.00        4.25457  (19012821)                429929.88
3733010.00        4.01117  (21010720)
        429929.88   3733110.00        3.95291  (22012322)                429929.88
3733210.00        3.81182  (19122819)
        429929.88   3733310.00        3.80833  (20021622)                429929.88
3733410.00        3.75105  (23122002)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        429929.88   3733510.00   3.53588 (20122220)   429829.88
3730010.00   4.76232 (21121021)
        429829.88   3730110.00   4.88496 (23121301)   429829.88
3730210.00   5.08395 (19120317)
        429829.88   3730310.00   5.13554 (20121624)   429829.88
3730410.00   5.28990 (23021002)
        429829.88   3730510.00   5.41112 (23021002)   429829.88
3730610.00   5.53027 (21020102)
        429829.88   3730710.00   5.53856 (20020522)   429829.88
3730810.00   5.65941 (21120721)
        429829.88   3730910.00   5.63154 (21122019)   429829.88
3731010.00   5.62606 (19120604)
        429829.88   3731110.00   5.62504 (19022803)   429829.88
3731210.00   5.65941 (20122623)
        429829.88   3731310.00   5.23031 (23011922)   429829.88
3731410.00   4.64474 (21051905)
        429829.88   3731510.00   3.83342 (20101805)   429829.88
3731610.00   2.88509 (19122821)
        429829.88   3731710.00   2.08142 (22041503)   429829.88
3731810.00   1.44133 (22041503)
        429829.88   3731910.00   1.62002 (21021721)   429829.88
3732010.00   2.04988 (21021721)

```
        429829.88   3732110.00        2.64636  (19121323)               429829.88
3732210.00        3.29276  (20020521)
        429829.88   3732310.00        3.82647  (20020521)               429829.88
3732410.00        4.18096  (20020521)
        429829.88   3732510.00        4.30894  (20020521)               429829.88
3732610.00        4.19735  (20020521)
        429829.88   3732710.00        4.08488  (20011421)               429829.88
3732810.00        4.02531  (19120922)
        429829.88   3732910.00        3.88072  (23122922)               429829.88
3733010.00        3.85157  (21010720)
        429829.88   3733110.00        3.78043  (21010720)               429829.88
3733210.00        3.72361  (22012322)
        429829.88   3733310.00        3.58939  (19122819)               429829.88
3733410.00        3.49023  (23122002)
        429829.88   3733510.00        3.46058  (23122002)               429729.88
3730010.00        4.54255  (21121021)
        429729.88   3730110.00        4.70276  (19122021)               429729.88
3730210.00        4.83367  (19120317)
        429729.88   3730310.00        4.86021  (19013123)               429729.88
3730410.00        5.06335  (23021002)
        429729.88   3730510.00        5.12258  (21013121)               429729.88
3730610.00        5.15506  (21020102)
        429729.88   3730710.00        5.21255  (20020522)               429729.88
3730810.00        5.34493  (21120721)
        429729.88   3730910.00        5.30114  (21122019)               429729.88
3731010.00        5.27371  (20121121)
        429729.88   3731110.00        5.30622  (19022803)               429729.88
3731210.00        5.30615  (20122623)
        429729.88   3731310.00        4.92645  (23011922)               429729.88
3731410.00        4.41266  (21051905)
        429729.88   3731510.00        3.64486  (20101805)               429729.88
3731610.00        2.79208  (19122821)
        429729.88   3731710.00        2.03621  (22041503)               429729.88
3731810.00        1.43710  (22041503)
        429729.88   3731910.00        1.36229  (21021721)               429729.88
3732010.00        1.75270  (21021721)
        429729.88   3732110.00        2.21922  (21012706)               429729.88
3732210.00        2.81720  (19121323)
        429729.88   3732310.00        3.35889  (20020521)               429729.88
3732410.00        3.79721  (20020521)
        429729.88   3732510.00        4.03741  (20020521)               429729.88
3732610.00        4.03973  (20020521)
        429729.88   3732710.00        3.96161  (23010623)               429729.88
3732810.00        3.83860  (20011421)
        429729.88   3732910.00        3.75934  (19120922)               429729.88
3733010.00        3.61448  (23122922)
        429729.88   3733110.00        3.63283  (21010720)               429729.88
3733210.00        3.58798  (21010720)
        429729.88   3733310.00        3.53049  (22012322)               429729.88
3733410.00        3.43528  (19122819)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429629.88	3730710.00	4.91984	(22022003)	429629.88	3730810.00	5.02164	(21120721)
429629.88	3730910.00	4.97975	(21122019)	429629.88	3731010.00	4.98526	(20121121)
429629.88	3731110.00	5.02816	(19022803)	429629.88	3731210.00	5.01582	(20122623)
429629.88	3731310.00	4.64304	(23011922)	429629.88	3731410.00	4.19428	(21051905)
429629.88	3731510.00	3.49442	(21051905)	429629.88	3731610.00	2.70990	(19122821)
429629.88	3731710.00	1.98830	(22041503)	429629.88	3731810.00	1.41774	(22041503)
429629.88	3731910.00	1.15763	(21021721)	429629.88

3732010.00 1.49499 (21021721)
429629.88 3732110.00 1.85396 (21021721) 429629.88
3732210.00 2.38069 (19121323)
429629.88 3732310.00 2.90792 (20020521) 429629.88
3732410.00 3.38141 (20020521)
429629.88 3732510.00 3.69250 (20020521) 429629.88
3732610.00 3.81706 (20020521)
429629.88 3732710.00 3.77234 (20020521) 429629.88
3732810.00 3.65662 (23010623)
429629.88 3732910.00 3.57019 (19120922) 429629.88
3733010.00 3.53020 (19120922)
429629.88 3733110.00 3.55203 (19012821) 429629.88
3733210.00 3.53318 (21010720)
429629.88 3733310.00 3.44374 (22012322) 429629.88
3733410.00 3.37980 (22012322)
429629.88 3733510.00 3.27265 (19122819) 429529.88
3730010.00 4.18917 (19122021)
429529.88 3730110.00 4.28784 (19120317) 429529.88
3730210.00 4.29238 (19013123)
429529.88 3730310.00 4.44422 (23021002) 429529.88
3730410.00 4.51033 (21013121)
429529.88 3730510.00 4.61004 (21020102) 429529.88
3730610.00 4.58739 (20020522)
429529.88 3730710.00 4.64468 (22022003) 429529.88
3730810.00 4.71260 (21120721)
429529.88 3730910.00 4.69359 (22022423) 429529.88
3731010.00 4.71600 (20121121)
429529.88 3731110.00 4.73719 (19022803) 429529.88
3731210.00 4.72055 (20122623)
429529.88 3731310.00 4.39405 (23011922) 429529.88
3731410.00 3.97172 (21051905)
429529.88 3731510.00 3.34441 (21051905) 429529.88
3731610.00 2.62175 (19122821)
429529.88 3731710.00 1.94480 (19122821) 429529.88
3731810.00 1.40001 (22041503)
429529.88 3731910.00 0.98660 (21021721) 429529.88
3732010.00 1.27969 (21021721)
429529.88 3732110.00 1.60167 (21021721) 429529.88
3732210.00 2.00688 (21012706)
429529.88 3732310.00 2.50862 (20020521) 429529.88
3732410.00 2.97588 (20020521)
429529.88 3732510.00 3.36425 (20020521) 429529.88
3732610.00 3.58410 (20020521)
429529.88 3732710.00 3.63417 (20020521) 429529.88
3732810.00 3.51503 (20020521)
429529.88 3732910.00 3.44148 (20011421) 429529.88
3733010.00 3.39641 (19120922)
429529.88 3733110.00 3.37808 (19120922) 429529.88
3733210.00 3.40174 (19012821)
429529.88 3733310.00 3.35798 (21010720) 429529.88

3733410.00   3.26730 (22012322)
        429529.88   3733510.00   3.19690 (22012322)   429429.88
3730010.00   4.01108 (19122021)
        429429.88   3730110.00   4.04254 (19120317)   429429.88
3730210.00   4.10611 (19013123)
        429429.88   3730310.00   4.26025 (23021002)   429429.88
3730410.00   4.29439 (21013121)
        429429.88   3730510.00   4.34603 (21020102)   429429.88
3730610.00   4.37459 (20020522)
        429429.88   3730710.00   4.43541 (21120721)   429429.88
3730810.00   4.43621 (21120721)
        429429.88   3730910.00   4.45556 (19120604)   429429.88
3731010.00   4.44525 (20121121)
        429429.88   3731110.00   4.48534 (19022803)   429429.88
3731210.00   4.46537 (20122623)
        429429.88   3731310.00   4.16486 (23011922)   429429.88
3731410.00   3.78338 (21051905)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                 L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                 L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                 L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        429429.88   3731510.00   3.20935 (21051905)   429429.88
3731610.00   2.53508 (20101805)
        429429.88   3731710.00   1.90255 (19122821)   429429.88
3731810.00   1.38434 (22041503)

```
        429429.88   3731910.00        0.97763  (22041503)               429429.88
3732010.00        1.09216  (21021721)
        429429.88   3732110.00        1.37888  (21021721)               429429.88
3732210.00        1.70458  (21012706)
        429429.88   3732310.00        2.14903  (19121323)               429429.88
3732410.00        2.60976  (20020521)
        429429.88   3732510.00        3.01929  (20020521)               429429.88
3732610.00        3.30182  (20020521)
        429429.88   3732710.00        3.44055  (20020521)               429429.88
3732810.00        3.42546  (20020521)
        429429.88   3732910.00        3.33451  (23010623)               429429.88
3733010.00        3.26260  (20011421)
        429429.88   3733110.00        3.23602  (19120922)               429429.88
3733210.00        3.14323  (23122922)
        429429.88   3733310.00        3.23040  (19012821)               429429.88
3733410.00        3.17790  (21010720)
        429429.88   3733510.00        3.08784  (22012322)               429329.88
3730010.00        3.83981  (19120317)
        429329.88   3730110.00        3.81689  (19013123)               429329.88
3730210.00        3.94066  (23021002)
        429329.88   3730310.00        4.03565  (23021002)               429329.88
3730410.00        4.11041  (21020102)
        429329.88   3730510.00        4.07054  (21020102)               429329.88
3730610.00        4.14327  (22022003)
        429329.88   3730710.00        4.23447  (21120721)               429329.88
3730810.00        4.21756  (21122019)
        429329.88   3730910.00        4.23988  (19120604)               429329.88
3731010.00        4.21544  (21122102)
        429329.88   3731110.00        4.26975  (19022803)               429329.88
3731210.00        4.23492  (20122623)
        429329.88   3731310.00        3.95723  (23011922)               429329.88
3731410.00        3.60559  (21051905)
        429329.88   3731510.00        3.07705  (21051905)               429329.88
3731610.00        2.45461  (20101805)
        429329.88   3731710.00        1.86239  (19122821)               429329.88
3731810.00        1.37189  (22041503)
        429329.88   3731910.00        0.97588  (22041503)               429329.88
3732010.00        0.94026  (21021721)
        429329.88   3732110.00        1.19206  (21021721)               429329.88
3732210.00        1.46892  (21021721)
        429329.88   3732310.00        1.83568  (21012706)               429329.88
3732410.00        2.26860  (20020521)
        429329.88   3732510.00        2.68345  (20020521)               429329.88
3732610.00        3.01335  (20020521)
        429329.88   3732710.00        3.21802  (20020521)               429329.88
3732810.00        3.28749  (20020521)
        429329.88   3732910.00        3.21940  (20020521)               429329.88
3733010.00        3.14872  (23010623)
        429329.88   3733110.00        3.05039  (22011324)               429329.88
3733210.00        3.07172  (19120922)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999
, L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007
, L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015
, L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023
, L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3734510.00	2.73035	(21022521)	429829.88	3734760.00	6.65191	(20120501)
429829.88	3735010.00	2.88457	(22011124)	429829.88	3735260.00	2.88627	(20011918)
429829.88	3735510.00	5.66619	(23120521)	429829.88	3735760.00	4.01422	(23120220)
429829.88	3736010.00	5.77399	(19120808)	430079.88	3733760.00	3.57459	(22022107)
430079.88	3734010.00	4.00852	(21020401)	430079.88	3734260.00	3.12999	(21022521)
430079.88	3734510.00	2.93753	(22011124)	430079.88	3734760.00	3.50661	(20011918)
430079.88	3735010.00	5.78205	(23122005)	430079.88	3735260.00	4.46549	(20121319)
430079.88	3735510.00	6.28179	(19120808)	430079.88	3735760.00	5.90315	(19122022)
430079.88	3736010.00	5.70800	(20121621)	430329.88	3734510.00	3.70578	(22011624)
430329.88	3734760.00	3.05104	(22011624)	430329.88	3735010.00	4.60529	(22120103)
430329.88	3735260.00	6.71436	(19122022)	430329.88	3735510.00	6.57105	(20121621)
430329.88	3735760.00	6.17095	(22010421)	430329.88	3736010.00	5.86071	(21091904)
430579.88	3734760.00	6.59163	(21121820)	430579.88	3735010.00	7.09178	(22010421)
430579.88	3735260.00	6.51717	(20120705)	430579.88	3735510.00	6.47438	(21102823)
430579.88	3735760.00	5.45869	(19110303)	430579.88	3736010.00	3.85777	(20100304)
430829.88	3734760.00	6.94088	(21091904)	430829.88	3735010.00	7.45675	(23101602)
430829.88	3735260.00	7.08182	(20100304)	430829.88	3735510.00	6.66170	(23110206)
430829.88	3735760.00	5.42538	(20112122)	431079.88	3733760.00	9.90777	(20120705)
431329.88	3733760.00	10.04332	(22091021)	431579.88	3733760.00	10.77391	(22112021)
431829.88	3733760.00	10.91387	(22012403)	434579.88	3729260.00	5.52529	(20021803)
434579.88	3729010.00	5.77225	(23010603)	434579.88	3728760.00	5.45752	(19122323)
434579.88	3728510.00	5.01505	(22011420)	434579.88	3728260.00	4.43683	(20012204)
434579.88	3728010.00	4.01881	(23122623)	434579.88			

3727760.00   4.48355 (23032802)
        434579.88   3727510.00   4.34081 (22102003)   434579.88
3727260.00   3.03596 (21122122)
        434579.88   3727010.00   3.00497 (21012203)   434579.88
3726760.00   3.59818 (20120124)
        434579.88   3726510.00   0.82482 (20021306)   434579.88
3726260.00   0.46855 (21110211)
        434579.88   3726010.00   0.52193 (22021223)   434829.88
3729010.00   5.43825 (20021803)
        434829.88   3728760.00   5.40851 (23010603)   434829.88
3728510.00   4.92284 (19122323)
        434829.88   3728260.00   4.44193 (22011420)   434829.88
3728010.00   4.66550 (20012204)
        434829.88   3727760.00   4.31638 (23122623)   434829.88
3727510.00   3.72986 (19122402)
        434829.88   3727260.00   3.18613 (19011824)   434829.88
3727010.00   3.35225 (21122122)
        434829.88   3726760.00   3.12931 (21012203)   434829.88
3726510.00   3.20872 (21111801)
        434829.88   3726260.00   2.71144 (20120124)   434829.88
3726010.00   1.92018 (20120124)
        435079.88   3729010.00   4.95898 (21122202)   435079.88
3728760.00   4.98762 (20021803)
        435079.88   3728510.00   4.96593 (23010603)   435079.88
3728260.00   4.60122 (19122323)
        435079.88   3728010.00   3.95070 (22011420)   435079.88
3727760.00   4.26572 (20012204)
        435079.88   3727510.00   4.00990 (23122623)   435079.88
3727260.00   3.35763 (19122402)
        435079.88   3727010.00   3.55385 (19011824)   435079.88
3726760.00   3.67517 (22102003)
        435079.88   3726510.00   3.48234 (21012203)   435079.88
3726260.00   3.25839 (21012203)
        435079.88   3726010.00   2.78274 (21111801)   435329.88
3728760.00   4.60824 (20021803)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015

, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        435329.88   3728510.00   4.31900 (23010603)   435329.88
3728260.00   4.12040 (23010603)
        435329.88   3728010.00   3.74499 (19122323)   435329.88
3727760.00   4.10884 (22011420)
        435329.88   3727510.00   3.87444 (20012204)   435329.88
3727260.00   3.58766 (23122623)
        435329.88   3727010.00   3.68648 (23032802)   435329.88
3726760.00   3.51002 (23032802)
        435329.88   3726510.00   3.20482 (22102003)   435329.88
3726260.00   2.71251 (21122122)
        435329.88   3726010.00   2.49696 (21012203)   435579.88
3728510.00   3.97792 (20021803)
        435579.88   3728260.00   4.06264 (23010603)   435579.88
3728010.00   4.18419 (23010603)
        435579.88   3727760.00   3.99275 (19122323)   435579.88
3727510.00   3.45501 (22011420)
        435579.88   3727260.00   3.76843 (20012204)   435579.88
3727010.00   3.39139 (23122623)
        435579.88   3726760.00   3.13018 (20121905)   435579.88
3726510.00   2.88501 (23032802)
        435579.88   3726260.00   2.59530 (19011824)   435579.88
3726010.00   2.57249 (20010423)
        435829.88   3728510.00   3.95657 (23122522)   435829.88
3728260.00   3.98228 (20021803)
        435829.88   3728010.00   4.01071 (23010603)   435829.88
3727760.00   3.54798 (23100603)
        435829.88   3727510.00   3.76967 (19122323)   435829.88
3727260.00   3.58264 (22011420)
        435829.88   3727010.00   3.45170 (20012204)   435829.88
3726760.00   3.18916 (20012204)
        435829.88   3726510.00   3.09256 (23032802)   435829.88
3726260.00   2.92076 (23032802)
        435829.88   3726010.00   2.54884 (19011824)   436079.88
3728260.00   3.84466 (21122202)
        436079.88   3728010.00   3.35597 (20021803)   436079.88
3727760.00   3.60407 (23010603)

```
        436079.88   3727510.00        3.62384  (23100603)               436079.88
3727260.00        3.54068  (19122323)
        436079.88   3727010.00        3.35955  (22011420)               436079.88
3726760.00        3.20732  (20012204)
        436079.88   3726510.00        3.17533  (20012204)               436079.88
3726260.00        2.88998  (23122623)
        436079.88   3726010.00        2.97758  (23032802)               436329.88
3728010.00        3.19828  (20021803)
        436329.88   3727760.00        3.28097  (20021803)               436329.88
3727510.00        3.52667  (23010603)
        436329.88   3727260.00        3.39562  (23100603)               436329.88
3727010.00        3.32894  (19122323)
        436329.88   3726760.00        3.17838  (22011420)               436329.88
3726510.00        3.08380  (20012204)
        436329.88   3726260.00        2.87247  (20012204)               436329.88
3726010.00        2.85586  (23122623)
        436579.88   3727760.00        3.18055  (20021803)               436579.88
3727510.00        3.20308  (20021803)
        436579.88   3727260.00        3.37535  (23010603)               436579.88
3727010.00        3.17775  (23100603)
        436579.88   3726760.00        3.13312  (19122323)               436579.88
3726510.00        2.97856  (22011420)
        436579.88   3726260.00        2.84706  (20012204)               436579.88
3726010.00        2.89327  (20012204)
        436829.88   3727510.00        3.06227  (20021803)               436829.88
3727260.00        2.89933  (20021803)
        436829.88   3727010.00        3.05691  (23010603)               436829.88
3726760.00        2.99896  (23100603)
        436829.88   3726510.00        2.96439  (19122323)               436829.88
3726260.00        2.82109  (22011420)
        436829.88   3726010.00        2.69360  (22022503)               434329.88
3728260.00        4.08721  (19122402)
        434329.88   3728010.00        3.54632  (19011824)               434329.88
3727760.00        3.37202  (21122122)
        434329.88   3727510.00        3.36851  (21012203)               434329.88
3727260.00        2.81755  (20120701)
        434329.88   3727010.00        2.66171  (20120124)               434329.88
3726760.00        2.35652  (20012906)
        434329.88   3726510.00        0.48977  (21110211)               434329.88
3726260.00        0.46425  (21110211)
        434329.88   3726010.00        0.46585  (20090108)               434079.88
3728260.00        4.51481  (19011824)
        434079.88   3728010.00        3.09616  (21122122)               434079.88
3727760.00        2.85668  (23020524)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434079.88	3727510.00	4.06620	(20120124)	434079.88	3727260.00	2.22067	(20012906)
434079.88	3727010.00	2.08923	(20012906)	434079.88	3726760.00	1.04526	(20021324)
434079.88	3726510.00	0.50976	(20090108)	434079.88	3726260.00	0.51466	(20090108)
434079.88	3726010.00	0.50776	(20090108)	433829.88	3728260.00	2.03294	(21022824)
433829.88	3728010.00	1.99963	(20021306)	433829.88	3727760.00	1.74155	(22021223)
433829.88	3727510.00	0.72053	(22021223)	433829.88	3727260.00	1.32620	(20021324)
433829.88	3727010.00	1.06258	(22121522)	433829.88	3726760.00	0.55845	(20090108)
433829.88	3726510.00	0.56141	(21082308)	433829.88	3726260.00	0.56997	(21082308)
433829.88	3726010.00	0.57067	(21082308)	433579.88	3728260.00	1.18535	(20021306)
433579.88	3728010.00	1.25863	(22021223)	433579.88	3727760.00	0.91416	(20021324)
433579.88	3727510.00	0.65781	(21011420)	433579.88	3727260.00	0.66930	(20022620)
433579.88	3727010.00	0.63608	(21082308)	433579.88	3726760.00	0.63740	(21082308)
433579.88	3726510.00	0.62810	(21082308)	433579.88	3726260.00	0.61042	(21082308)
433579.88	3726010.00	0.58757	(21082308)	433329.88			

```
3728260.00        0.68469  (20090108)
        433329.88   3728010.00        0.69946  (21082308)                433329.88
3727760.00        0.71730  (21082308)
        433329.88   3727510.00        0.71843  (21082308)                433329.88
3727260.00        0.70643  (21082308)
        433329.88   3727010.00        0.68398  (21082308)                433329.88
3726760.00        0.65398  (21082308)
        433329.88   3726510.00        0.61832  (21082308)                433329.88
3726260.00        0.57947  (21082308)
        433329.88   3726010.00        0.54006  (21082308)                433079.88
3728260.00        0.82482  (21082308)
        433079.88   3728010.00        0.80663  (21082308)                433079.88
3727760.00        0.77321  (21082308)
        433079.88   3727510.00        0.73047  (21082308)                433079.88
3727260.00        0.68292  (21082308)
        433079.88   3727010.00        0.63248  (21082308)                433079.88
3726760.00        0.58154  (21082308)
        433079.88   3726510.00        0.54573  (20091107)                433079.88
3726260.00        0.52107  (22021908)
        433079.88   3726010.00        0.50589  (22021908)                432829.88
3728260.00        0.82615  (21082308)
        432829.88   3728010.00        0.75828  (21082308)                432829.88
3727760.00        0.68835  (21082308)
        432829.88   3727510.00        0.62905  (20091107)                432829.88
3727260.00        0.60494  (22021908)
        432829.88   3727010.00        0.58159  (22021908)                432829.88
3726760.00        0.55781  (22021908)
        432829.88   3726510.00        0.53241  (22021908)                432829.88
3726260.00        0.50666  (22021908)
        432829.88   3726010.00        0.48147  (22021908)                432579.88
3728260.00        0.71129  (22021908)
        432579.88   3728010.00        0.67491  (22021908)                432579.88
3727760.00        0.63676  (22021908)
        432579.88   3727510.00        0.59915  (22021908)                432579.88
3727260.00        0.56322  (22021908)
        432579.88   3727010.00        0.53077  (20022108)                432579.88
3726760.00        0.51563  (20022108)
        432579.88   3726510.00        0.49960  (20022108)                432579.88
3726260.00        0.48334  (20022108)
        432579.88   3726010.00        0.46783  (20022108)                432329.88
3728260.00        0.67107  (20022108)
        432329.88   3728010.00        0.64231  (20022108)                432329.88
3727760.00        0.61546  (20022108)
        432329.88   3727510.00        0.58992  (20022108)                432329.88
3727260.00        0.56602  (20022108)
        432329.88   3727010.00        0.54704  (22021408)                432329.88
3726760.00        0.52888  (22021408)
        432329.88   3726510.00        0.51219  (22021408)                432329.88
3726260.00        0.49559  (22021408)
        432329.88   3726010.00        0.47923  (22021408)                432079.88
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999 , L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007 , L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015 , L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023 , L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432079.88	3727510.00	0.60003	(22021408)	432079.88	3727260.00	0.57592	(22021408)
432079.88	3727010.00	0.55355	(22021408)	432079.88	3726760.00	0.53208	(22021408)
432079.88	3726510.00	0.51278	(22021408)	432079.88	3726260.00	0.49394	(22021408)
432079.88	3726010.00	0.47611	(22021408)	431829.88	3728260.00	0.80442	(21012917)
431829.88	3728010.00	0.71202	(21012917)	431829.88	3727760.00	0.65541	(20091407)
431829.88	3727510.00	0.62851	(20091407)	431829.88	3727260.00	0.60299	(20091407)
431829.88	3727010.00	0.58015	(20091407)	431829.88	3726760.00	0.55789	(20091407)
431829.88	3726510.00	0.53725	(20091407)	431829.88	3726260.00	0.51777	(20091407)
431829.88	3726010.00	0.49982	(20091407)	431579.88	3728260.00	0.72531	(21012917)

```
        431579.88   3728010.00        0.68022  (21021108)               431579.88
3727760.00        0.65252  (21021108)
        431579.88   3727510.00        0.62539  (21021108)               431579.88
3727260.00        0.59837  (21021108)
        431579.88   3727010.00        0.57316  (21021108)               431579.88
3726760.00        0.54886  (21021108)
        431579.88   3726510.00        0.52489  (21021108)               431579.88
3726260.00        0.50243  (21021108)
        431579.88   3726010.00        0.48462  (20091407)               431329.88
3728260.00        0.71669  (20101109)
        431329.88   3728010.00        0.67702  (20101109)               431329.88
3727760.00        0.63016  (20101109)
        431329.88   3727510.00        0.58133  (20101109)               431329.88
3727260.00        0.56425  (21021108)
        431329.88   3727010.00        0.55274  (21021108)               431329.88
3726760.00        0.53997  (21021108)
        431329.88   3726510.00        0.52549  (21021108)               431329.88
3726260.00        0.51113  (21021108)
        431329.88   3726010.00        0.49666  (21021108)               431079.88
3728260.00        0.66636  (23060209)
        431079.88   3728010.00        0.62845  (23060209)               431079.88
3727760.00        0.61866  (20101109)
        431079.88   3727510.00        0.61496  (20101109)               431079.88
3727260.00        0.59737  (20101109)
        431079.88   3727010.00        0.57235  (20101109)               431079.88
3726760.00        0.54340  (20101109)
        431079.88   3726510.00        0.51198  (20101109)               431079.88
3726260.00        0.47887  (20101109)
        431079.88   3726010.00        0.45235  (23060806)               430829.88
3728260.00        0.92847  (19011302)
        430829.88   3728010.00        0.72583  (19011302)               430829.88
3727760.00        0.58318  (23060209)
        430829.88   3727510.00        0.57573  (23060209)               430829.88
3727260.00        0.55239  (23060209)
        430829.88   3727010.00        0.52372  (20101109)               430829.88
3726760.00        0.52710  (20101109)
        430829.88   3726510.00        0.52265  (20101109)               430829.88
3726260.00        0.51130  (20101109)
        430829.88   3726010.00        0.49546  (20101109)               430579.88
3728260.00        1.14616  (19011302)
        430579.88   3728010.00        0.94875  (19011302)               430579.88
3727760.00        0.77249  (19011302)
        430579.88   3727510.00        0.62083  (19011302)               430579.88
3727260.00        0.53463  (20092807)
        430579.88   3727010.00        0.50809  (23060209)               430579.88
3726760.00        0.50634  (23060209)
        430579.88   3726510.00        0.49161  (23060209)               430579.88
3726260.00        0.46919  (23060209)
        430579.88   3726010.00        0.45532  (20101109)               430329.88
3728260.00        1.21654  (19011302)
```

430329.88 3728010.00 1.07899 (19011302) 430329.88
3727760.00 0.92898 (19011302)
430329.88 3727510.00 0.78367 (19011302) 430329.88
3727260.00 0.65158 (19011302)
430329.88 3727010.00 0.53553 (19011302) 430329.88
3726760.00 0.48769 (20092807)
430329.88 3726510.00 0.47047 (20092807) 430329.88
3726260.00 0.45339 (23060209)
430329.88 3726010.00 0.45221 (23060209) 430079.88
3728260.00 1.16795 (19120507)
430079.88 3728010.00 1.08184 (19011202) 430079.88
3727760.00 0.98478 (19011302)
*** AERMOD - VERSION 24142 *** *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. *** 03/11/25
*** AERMET - VERSION 22112 *** ***
*** 17:36:09

PAGE 510
*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001998 , L0001999
, L0002000 , L0002001 , L0002002 ,
L0002003 , L0002004 , L0002005 , L0002006 , L0002007
, L0002008 , L0002009 , L0002010 ,
L0002011 , L0002012 , L0002013 , L0002014 , L0002015
, L0002016 , L0002017 , L0002018 ,
L0002019 , L0002020 , L0002021 , L0002022 , L0002023
, L0002024 , L0002025 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH) X-COORD (M)
Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH)
- - - -

3727760.00 0.95627 (19011202)
429829.88 3727510.00 0.88679 (19011202) 429829.88
3727260.00 0.81881 (19011302)
429829.88 3727010.00 0.73677 (19011302) 429829.88
3726760.00 0.65133 (19011302)
429829.88 3726510.00 0.57218 (19011302) 429829.88
3726260.00 0.48418 (19011302)
429829.88 3726010.00 0.42584 (21021908) 429579.88
3728260.00 1.03533 (20021303)
429579.88 3728010.00 0.96580 (19011422) 429579.88
3727760.00 0.90138 (19123003)
429579.88 3727510.00 0.85313 (19120507) 429579.88
3727260.00 0.80446 (19011202)
429579.88 3727010.00 0.75367 (19011302) 429579.88
3726760.00 0.69702 (19011302)
429579.88 3726510.00 0.62892 (19011302) 429579.88
3726260.00 0.55812 (19011302)
429579.88 3726010.00 0.48976 (19011302) 429329.88
3728260.00 0.97846 (21123020)
429329.88 3728010.00 0.92137 (20020422) 429329.88
3727760.00 0.85974 (20021303)
429329.88 3727510.00 0.81119 (19011422) 429329.88
3727260.00 0.76503 (19123003)
429329.88 3727010.00 0.72956 (19120507) 429329.88
3726760.00 0.69168 (19011202)
429329.88 3726510.00 0.64432 (19011302) 429329.88
3726260.00 0.59660 (19011302)
429329.88 3726010.00 0.54229 (19011302) 429079.88
3728260.00 0.93057 (22011520)
429079.88 3728010.00 0.87657 (22011520) 429079.88
3727760.00 0.82869 (20020422)
429079.88 3727510.00 0.77614 (20021303) 429079.88
3727260.00 0.73790 (19011422)
429079.88 3727010.00 0.69549 (19123003) 429079.88
3726760.00 0.66017 (19120507)
429079.88 3726510.00 0.63154 (19011202) 429079.88
3726260.00 0.59811 (19011202)
429079.88 3726010.00 0.55889 (19011302) 428829.88
3728260.00 0.87419 (23122802)
428829.88 3728010.00 0.82834 (22011520) 428829.88
3727760.00 0.78550 (22011520)
428829.88 3727510.00 0.74157 (20020422) 428829.88
3727260.00 0.70433 (20021303)
428829.88 3727010.00 0.66660 (19011422) 428829.88
3726760.00 0.63273 (19011422)
428829.88 3726510.00 0.60297 (19123003) 428829.88
3726260.00 0.57838 (19120507)
428829.88 3726010.00 0.55388 (19011202) 428579.88
3728260.00 0.81569 (22122723)
428579.88 3728010.00 0.78259 (23122802) 428579.88

3727760.00   0.74455 (22011520)
        428579.88   3727510.00   0.71262 (22011520)   428579.88
3727260.00   0.67697 (20020422)
        428579.88   3727010.00   0.63794 (20021303)   428579.88
3726760.00   0.60532 (20021303)
        428579.88   3726510.00   0.58375 (19011422)   428579.88
3726260.00   0.55549 (19123003)
        428579.88   3726010.00   0.52947 (19120507)   428329.88
3728260.00   0.77314 (23123121)
        428329.88   3728010.00   0.73609 (22122723)   428329.88
3727760.00   0.70652 (23122802)
        428329.88   3727510.00   0.66820 (22011520)   428329.88
3727260.00   0.65155 (22011520)
        428329.88   3727010.00   0.61725 (20020422)   428329.88
3726760.00   0.58873 (20020422)
        428329.88   3726510.00   0.56275 (20021303)   428329.88
3726260.00   0.53819 (19011422)
        428329.88   3726010.00   0.51087 (19123003)   428079.88
3728260.00   0.84738 (21121021)
        428079.88   3728010.00   0.70088 (23123121)   428079.88
3727760.00   0.66867 (22122723)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999 , L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                  L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007 , L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                  L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015 , L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                  L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023 , L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        428079.88   3727510.00        0.64356  (23122802)               428079.88
3727260.00        0.61739  (22011520)
        428079.88   3727010.00        0.59701  (22011520)               428079.88
3726760.00        0.56825  (21123020)
        428079.88   3726510.00        0.54423  (20020422)               428079.88
3726260.00        0.51957  (20021303)
        428079.88   3726010.00        0.49759  (19011422)               427829.88
3728260.00        1.07609  (21121021)
        427829.88   3728010.00        0.67287  (21121624)               427829.88
3727760.00        0.63740  (23123121)
        427829.88   3727510.00        0.61152  (22122723)               427829.88
3727260.00        0.58997  (23122802)
        427829.88   3727010.00        0.56677  (22011520)               427829.88
3726760.00        0.55186  (22011520)
        427829.88   3726510.00        0.52426  (21123020)               427829.88
3726260.00        0.50589  (20020422)
        427829.88   3726010.00        0.48169  (20021303)               427579.88
3728260.00        1.26480  (21121021)
        427579.88   3728010.00        0.86975  (21121021)               427579.88
3727760.00        0.60492  (19121821)
        427579.88   3727510.00        0.58495  (23123121)               427579.88
3727260.00        0.56217  (22122723)
        427579.88   3727010.00        0.54374  (23122802)               427579.88
3726760.00        0.52354  (22011520)
        427579.88   3726510.00        0.51119  (22011520)               427579.88
3726260.00        0.48629  (21123020)
        427579.88   3726010.00        0.47138  (20020422)               427329.88
3728260.00        1.39548  (21121021)
        427329.88   3728010.00        1.05195  (21121021)               427329.88
3727760.00        0.70772  (21121021)
        427329.88   3727510.00        0.55765  (19121821)               427329.88
3727260.00        0.53955  (23123121)
        427329.88   3727010.00        0.51966  (22122723)               427329.88
3726760.00        0.50403  (23122802)
        427329.88   3726510.00        0.48637  (19011423)               427329.88
3726260.00        0.47687  (22011520)
        427329.88   3726010.00        0.45355  (21123020)               427079.88
3728260.00        1.44875  (21121021)
        427079.88   3728010.00        1.19123  (21121021)               427079.88
3727760.00        0.87459  (21121021)
        427079.88   3727510.00        0.57918  (21121021)               427079.88
3727260.00        0.51630  (19121821)
        427079.88   3727010.00        0.49846  (23123121)               427079.88
3726760.00        0.48341  (22122723)
        427079.88   3726510.00        0.46937  (23122802)               427079.88
3726260.00        0.45421  (19011423)
        427079.88   3726010.00        0.44530  (22011520)               426829.88
3728260.00        1.43214  (21121021)
        426829.88   3728010.00        1.27841  (21121021)               426829.88
3727760.00        1.01466  (21121021)
```

```
        426829.88   3727510.00        0.72591  (21121021)               426829.88
3727260.00        0.49327  (20012607)
        426829.88   3727010.00        0.48188  (23123121)               426829.88
3726760.00        0.46396  (22122723)
        426829.88   3726510.00        0.45161  (22122723)               426829.88
3726260.00        0.43849  (23122802)
        426829.88   3726010.00        0.42483  (19011423)               429079.88
3728510.00        0.98402  (23122802)
        429079.88   3728760.00        1.03179  (23123121)               429079.88
3729010.00        1.36874  (21121021)
        429079.88   3729260.00        2.28259  (21121021)               429079.88
3729510.00        3.05153  (21121021)
        429079.88   3729760.00        3.29270  (19122021)               429079.88
3730010.00        3.38161  (19013123)
        429079.88   3730260.00        3.56631  (21013121)               429079.88
3730510.00        3.65360  (20020522)
        429079.88   3730760.00        3.71963  (21122019)               429079.88
3731010.00        3.72120  (21122102)
        429079.88   3731260.00        3.60373  (20122623)               429079.88
3731510.00        2.78198  (21051905)
        429079.88   3731760.00        1.52868  (22041503)               429079.88
3732010.00        0.69015  (22041503)
        429079.88   3732260.00        1.15940  (21021721)               429079.88
3732510.00        1.93533  (20020521)
        429079.88   3732760.00        2.71472  (20020521)               429079.88
3733010.00        2.92268  (20020521)
        429079.88   3733260.00        2.77466  (22011324)               429079.88
3733510.00        2.69354  (23122922)
        429079.88   3733760.00        2.62882  (22013122)               429079.88
3734010.00        2.49972  (19122819)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 512
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                  L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                  L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                  L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429079.88	3734260.00	2.44544	(23122002)	429079.88	3734510.00	2.28576	(20122220)
429079.88	3734760.00	2.18992	(22012022)	429079.88	3735010.00	2.08347	(22011804)
429079.88	3735260.00	1.96654	(22022107)	429079.88	3735510.00	1.85781	(21020401)
429079.88	3735760.00	1.84063	(21022521)	429079.88	3736010.00	1.77171	(20012104)
428829.88	3728510.00	0.91275	(22122723)	428829.88	3728760.00	1.03662	(21121021)
428829.88	3729010.00	1.77205	(21121021)	428829.88	3729260.00	2.51883	(21121021)
428829.88	3729510.00	2.85180	(21121021)	428829.88	3729760.00	3.01163	(19120317)
428829.88	3730010.00	3.10002	(23021002)	428829.88	3730260.00	3.22792	(21020102)
428829.88	3730510.00	3.26832	(22022003)	428829.88	3730760.00	3.32272	(21122019)
428829.88	3731010.00	3.31347	(19022803)	428829.88	3731260.00	3.22646	(23011922)
428829.88	3731510.00	2.53515	(21051905)	428829.88	3731760.00	1.45891	(19122821)
428829.88	3732010.00	0.69389	(22041503)	428829.88	3732260.00	0.83200	(21021721)
428829.88	3732510.00	1.36189	(21012706)	428829.88	3732760.00	2.12454	(20020521)
428829.88	3733010.00	2.60284	(20020521)	428829.88	3733260.00	2.57424	(23010623)
428829.88	3733510.00	2.48995	(19120922)	428829.88	3733760.00	2.42462	(19012821)
428829.88	3734010.00	2.34320	(22012322)	428829.88	3734260.00	2.23359	(19122819)
428829.88	3734510.00	2.16226	(23122002)	428829.88	3734760.00	2.05584	(20122220)
428829.88	3735010.00	1.97225	(22012022)	428829.88	3735260.00	1.90866	(22011804)
428829.88	3735510.00	1.83265	(22022107)	428829.88	3735760.00	1.73517	(19011804)
428829.88	3736010.00	2.80607	(21041624)	428579.88	3728510.00	0.86159	(19121821)
428579.88	3728760.00	1.38023	(21121021)	428579.88			

```
3729010.00        2.04526  (21121021)
        428579.88   3729260.00        2.51194  (21121021)                428579.88
3729510.00        2.64444  (19122021)
        428579.88   3729760.00        2.69431  (20121624)                428579.88
3730010.00        2.84847  (23021002)
        428579.88   3730260.00        2.89180  (21020102)                428579.88
3730510.00        2.95024  (21120721)
        428579.88   3730760.00        2.97161  (22022423)                428579.88
3731010.00        3.00431  (19022803)
        428579.88   3731260.00        2.89220  (23011922)                428579.88
3731510.00        2.31729  (21051905)
        428579.88   3731760.00        1.38435  (19122821)                428579.88
3732010.00        0.69477  (22041503)
        428579.88   3732260.00        0.60356  (20120709)                428579.88
3732510.00        0.99023  (21021721)
        428579.88   3732760.00        1.58407  (20020521)                428579.88
3733010.00        2.19094  (20020521)
        428579.88   3733260.00        2.41683  (20020521)                428579.88
3733510.00        2.31547  (23010623)
        428579.88   3733760.00        2.26982  (19120922)                428579.88
3734010.00        2.17882  (21010720)
        428579.88   3734260.00        2.13392  (22012322)                428579.88
3734510.00        2.03260  (20021622)
        428579.88   3734760.00        2.00083  (23122002)                428579.88
3735010.00        1.94694  (20122220)
        428579.88   3735260.00        1.87656  (20122220)                428579.88
3735510.00        1.77033  (22011804)
        428579.88   3735760.00        1.68232  (22022107)                428579.88
3736010.00        1.56361  (19011804)
        428329.88   3728510.00        1.08010  (21121021)                428329.88
3728760.00        1.65620  (21121021)
        428329.88   3729010.00        2.16490  (21121021)                428329.88
3729260.00        2.34115  (23121301)
        428329.88   3729510.00        2.45481  (19120317)                428329.88
3729760.00        2.48627  (19013123)
        428329.88   3730010.00        2.59078  (21013121)                428329.88
3730260.00        2.60883  (20020522)
        428329.88   3730510.00        2.71062  (21120721)                428329.88
3730760.00        2.71062  (19120604)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 513
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001998    , L0001999
```

```
, L0002000    , L0002001    , L0002002    ,
                L0002003    , L0002004    , L0002005    , L0002006    , L0002007
, L0002008    , L0002009    , L0002010    ,
                L0002011    , L0002012    , L0002013    , L0002014    , L0002015
, L0002016    , L0002017    , L0002018    ,
                L0002019    , L0002020    , L0002021    , L0002022    , L0002023
, L0002024    , L0002025    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        428329.88   3731010.00        2.73620  (19022803)               428329.88
3731260.00        2.62019  (23011922)
        428329.88   3731510.00        2.13273  (21051905)               428329.88
3731760.00        1.32593  (19122821)
        428329.88   3732010.00        0.69048  (22041503)               428329.88
3732260.00        0.56925  (20120709)
        428329.88   3732510.00        0.74207  (21021721)               428329.88
3732760.00        1.16415  (21012706)
        428329.88   3733010.00        1.74840  (20020521)               428329.88
3733260.00        2.14951  (20020521)
        428329.88   3733510.00        2.17054  (20020521)               428329.88
3733760.00        2.09799  (22011324)
        428329.88   3734010.00        2.06468  (23122922)               428329.88
3734260.00        2.00600  (21010720)
        428329.88   3734510.00        2.01165  (22012322)               428329.88
3734760.00        1.90178  (20021622)
        428329.88   3735010.00        1.89959  (23122002)               428329.88
3735260.00        1.80250  (20122220)
        428329.88   3735510.00        1.74927  (20122220)               428329.88
3735760.00        1.66461  (22012022)
        428329.88   3736010.00        1.59538  (22022107)               428079.88
3728510.00        1.33280  (21121021)
        428079.88   3728760.00        1.82648  (21121021)               428079.88
3729010.00        2.10513  (21121021)
        428079.88   3729260.00        2.20026  (19122021)               428079.88
3729510.00        2.23018  (19021001)
        428079.88   3729760.00        2.33728  (23021002)               428079.88
3730010.00        2.39310  (21020102)
        428079.88   3730260.00        2.41333  (20020522)               428079.88
3730510.00        2.46020  (21120721)
        428079.88   3730760.00        2.47754  (19120604)               428079.88
3731010.00        2.50787  (19022803)
```

```
        428079.88   3731260.00        2.38525  (23011922)               428079.88
3731510.00        1.96598  (21051905)
        428079.88   3731760.00        1.26266  (19122821)               428079.88
3732010.00        0.68610  (22041503)
        428079.88   3732260.00        0.53108  (20120709)               428079.88
3732510.00        0.55803  (21021721)
        428079.88   3732760.00        0.86532  (21021721)               428079.88
3733010.00        1.35107  (20020521)
        428079.88   3733260.00        1.82253  (20020521)               428079.88
3733510.00        2.04655  (20020521)
        428079.88   3733760.00        1.99693  (23010623)               428079.88
3734010.00        1.92946  (19120922)
        428079.88   3734260.00        1.86023  (23122922)               428079.88
3734510.00        1.97888  (21010720)
        428079.88   3734760.00        1.86361  (22012322)               428079.88
3735010.00        1.82784  (20021622)
        428079.88   3735260.00        1.76458  (23122002)               428079.88
3735510.00        1.87788  (20122220)
        428079.88   3735760.00        4.19631  (19092803)               428079.88
3736010.00        1.54928  (22012022)
        427829.88   3728510.00        1.52488  (21121021)               427829.88
3728760.00        1.86563  (21121021)
        427829.88   3729010.00        1.95977  (23121301)               427829.88
3729260.00        2.05918  (19120317)
        427829.88   3729510.00        2.07455  (19013123)               427829.88
3729760.00        2.15791  (23021002)
        427829.88   3730010.00        2.19049  (21020102)               427829.88
3730260.00        2.22098  (22022003)
        427829.88   3730510.00        2.24085  (21122019)               427829.88
3730760.00        2.26622  (19120604)
        427829.88   3731010.00        2.29135  (19022803)               427829.88
3731260.00        2.19076  (23011922)
        427829.88   3731510.00        1.81894  (21051905)               427829.88
3731760.00        1.20135  (19122821)
        427829.88   3732010.00        0.67641  (22041503)               427829.88
3732260.00        0.49357  (20120709)
        427829.88   3732510.00        0.52619  (20120709)               427829.88
3732760.00        0.67096  (21021721)
        427829.88   3733010.00        1.02466  (21012706)               427829.88
3733260.00        1.49723  (20020521)
        427829.88   3733510.00        1.82280  (20020521)               427829.88
3733760.00        1.88886  (20020521)
        427829.88   3734010.00        1.80675  (23010623)               427829.88
3734260.00        1.78001  (19120922)
        427829.88   3734510.00        1.70378  (19012821)               427829.88
3734760.00        1.68679  (21010720)
        427829.88   3735010.00        1.72006  (22012322)               427829.88
3735260.00        1.67108  (20021622)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

*** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999 , L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007 , L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015 , L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023 , L0002024   , L0002025   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
427829.88	3735510.00	5.04248	(22100401)	427829.88	3735760.00	4.54147	(22040806)
427829.88	3736010.00	3.39855	(21010122)	427579.88	3728510.00	1.62148	(21121021)
427579.88	3728760.00	1.79169	(21121021)	427579.88	3729010.00	1.85731	(19122021)
427579.88	3729260.00	1.88394	(19021001)	427579.88	3729510.00	1.94719	(23021002)
427579.88	3729760.00	2.00169	(21013121)	427579.88	3730010.00	1.98693	(23121503)
427579.88	3730260.00	2.07605	(22022003)	427579.88	3730510.00	2.08123	(21122019)
427579.88	3730760.00	2.09974	(20121121)	427579.88	3731010.00	2.12588	(19022803)
427579.88	3731260.00	2.02015	(23011922)	427579.88	3731510.00	1.69518	(21051905)
427579.88	3731760.00	1.14491	(21051905)	427579.88	3732010.00	0.66929	(22041503)
427579.88	3732260.00	0.45866	(23081307)	427579.88	3732510.00	0.50478	(20120709)
427579.88	3732760.00	0.52022	(21021721)	427579.88	3733010.00	0.77931	(21091424)
427579.88	3733260.00	1.17164	(20020521)	427579.88

3733510.00 1.57327 (20020521)
427579.88 3733760.00 1.75037 (20020521) 427579.88
3734010.00 1.70514 (23010623)
427579.88 3734260.00 1.65308 (22011324) 427579.88
3734510.00 1.63296 (19120922)
427579.88 3734760.00 1.62698 (19012821) 427579.88
3735010.00 1.61218 (22013122)
427579.88 3735260.00 1.59772 (22012322) 427579.88
3735510.00 1.55042 (20021622)
427579.88 3735760.00 4.77517 (22100401) 427579.88
3736010.00 4.58799 (21090701)
427329.88 3728510.00 1.62273 (21121021) 427329.88
3728760.00 1.67233 (23121301)
427329.88 3729010.00 1.74957 (19120317) 427329.88
3729260.00 1.75852 (19013123)
427329.88 3729510.00 1.84474 (23021002) 427329.88
3729760.00 1.87146 (21020102)
427329.88 3730010.00 1.87981 (20020522) 427329.88
3730260.00 1.92522 (21120721)
427329.88 3730510.00 1.95143 (21122019) 427329.88
3730760.00 1.93960 (20121121)
427329.88 3731010.00 1.96175 (20122623) 427329.88
3731260.00 1.87600 (23011922)
427329.88 3731510.00 1.58989 (21051905) 427329.88
3731760.00 1.09118 (21051905)
427329.88 3732010.00 0.65737 (22041503) 427329.88
3732260.00 0.43293 (23081307)
427329.88 3732510.00 0.47884 (20120709) 427329.88
3732760.00 0.47997 (20120709)
427329.88 3733010.00 0.61284 (21021721) 427329.88
3733260.00 0.90913 (21012706)
427329.88 3733510.00 1.27271 (20020521) 427329.88
3733760.00 1.55481 (20020521)
427329.88 3734010.00 1.62804 (20020521) 427329.88
3734260.00 1.56635 (23010623)
427329.88 3734510.00 1.59127 (19120922) 427329.88
3734760.00 1.53182 (23122922)
427329.88 3735010.00 1.57389 (19012821) 427329.88
3735260.00 1.50254 (22013122)
427329.88 3735510.00 1.49795 (19122819) 427329.88
3735760.00 4.06843 (20122205)
427329.88 3736010.00 4.37998 (22100401) 427079.88
3728510.00 1.54555 (21121021)
427079.88 3728760.00 1.60111 (19122021) 427079.88
3729010.00 1.62356 (19021001)
427079.88 3729260.00 1.65282 (19013123) 427079.88
3729510.00 1.70623 (23021002)
427079.88 3729760.00 1.74343 (21020102) 427079.88
3730010.00 1.75597 (20020522)
427079.88 3730260.00 1.79852 (21120721) 427079.88

3730510.00   1.78994 (22022423)
        427079.88   3730760.00   1.79998 (20011606)   427079.88
3731010.00   1.83414 (20122623)
        427079.88   3731260.00   1.74900 (23011922)   427079.88
3731510.00   1.49117 (21051905)
        427079.88   3731760.00   1.05813 (21051905)   427079.88
3732010.00   0.64785 (22041503)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: OFFSITED ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001998   , L0001999
, L0002000   , L0002001   , L0002002   ,
                 L0002003   , L0002004   , L0002005   , L0002006   , L0002007
, L0002008   , L0002009   , L0002010   ,
                 L0002011   , L0002012   , L0002013   , L0002014   , L0002015
, L0002016   , L0002017   , L0002018   ,
                 L0002019   , L0002020   , L0002021   , L0002022   , L0002023
, L0002024   , L0002025   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        427079.88   3735760.00        1.37263  (19122819)                427079.88
3736010.00        1.32097  (20021622)
        426829.88   3728510.00        1.45628  (20010106)                426829.88
3728760.00        1.52167  (19120317)
        426829.88   3729010.00        1.51563  (19020623)                426829.88
3729260.00        1.58973  (23021002)
        426829.88   3729510.00        1.61422  (21013121)                426829.88
3729760.00        1.59851  (21020102)
        426829.88   3730010.00        1.64941  (22022003)                426829.88
3730260.00        1.67830  (21120721)
        426829.88   3730510.00        1.67822  (19120604)                426829.88
3730760.00        1.68499  (20011606)
        426829.88   3731010.00        1.72177  (20122623)                426829.88
3731260.00        1.62842  (23011922)
        426829.88   3731510.00        1.40402  (21051905)                426829.88
3731760.00        1.01130  (21051905)
        426829.88   3732010.00        0.63284  (22041503)                426829.88
3732260.00        0.41591  (19091207)
        426829.88   3732510.00        0.42306  (20120709)                426829.88
3732760.00        0.45281  (20120709)
        426829.88   3733010.00        0.43246  (20120709)                426829.88
3733260.00        0.55465  (21021721)
        426829.88   3733510.00        0.80737  (21012706)                426829.88
3733760.00        1.10448  (20020521)
        426829.88   3734010.00        1.33770  (20020521)                426829.88
3734260.00        1.42278  (20020521)
        426829.88   3734510.00        1.38799  (23010623)                426829.88
3734760.00        1.40448  (22011324)
        426829.88   3735010.00        1.35343  (19120922)                426829.88
3735260.00        1.32458  (19012821)
        426829.88   3735510.00        1.31474  (21010720)                426829.88
3735760.00        1.30380  (22012322)
        426829.88   3736010.00        1.23623  (19122819)

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 516
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
```

L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114
, L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3730010.00	3.19700	(22011520)	430829.88	3730060.00	3.30844	(22011520)
430829.88	3730110.00	3.41079	(23122802)	430829.88	3730160.00	3.56262	(23122802)
430829.88	3730210.00	3.79905	(21121021)	430829.88	3730260.00	4.63692	(21121021)
430829.88	3730310.00	5.66201	(21121021)	430829.88	3730360.00	6.79511	(21121021)
430829.88	3730510.00	10.54397	(21121021)	430829.88	3730560.00	11.52966	(21121021)
430829.88	3730610.00	12.16125	(21121021)	430829.88	3730660.00	12.75668	(19122021)
430829.88	3730710.00	13.26155	(19120317)	430829.88	3730760.00	13.43978	(19013123)
430829.88	3730810.00	14.01495	(23021002)	430829.88	3730860.00	14.27692	(21020102)
430829.88	3730910.00	14.35391	(21020102)	430829.88	3730960.00	14.51688	(22022003)
430829.88	3731010.00	14.72947	(21120721)	430829.88	3731060.00	14.54963	(19120604)
430829.88	3731110.00	14.42490	(21122102)	430829.88	3731160.00	14.40474	(20122623)
430829.88	3731210.00	13.89260	(20122623)	430829.88	3731260.00	12.58028	(20122623)
430829.88	3731310.00	11.30411	(20101805)	430829.88	3731360.00	9.71406	(20101805)
430829.88	3731410.00	8.02020	(20101805)	430829.88	3731460.00	6.49636	(19122821)
430829.88	3731510.00	5.50984	(22090401)	430829.88	3731560.00	6.43378	(19121323)
430829.88	3731610.00	7.25367	(19121323)	430829.88	3731660.00	7.88060	(20020521)
430829.88	3731710.00	8.36872	(20020521)	430829.88	3731760.00	8.59274	(20020521)
430829.88	3731810.00	8.71291	(20020521)	430829.88	3731860.00	8.68210	(20020521)
430829.88	3731910.00	8.66045	(20020521)	430829.88

3731960.00   8.40257 (20020521)
        430829.88   3732010.00   8.14119 (20011421)   430879.88
3730010.00   3.23820 (20020422)
        430879.88   3730060.00   3.38185 (22011520)   430879.88
3730110.00   3.52941 (22011520)
        430879.88   3730160.00   3.63675 (23122802)   430879.88
3730210.00   3.79608 (23122802)
        430879.88   3730260.00   4.15996 (21121021)   430879.88
3730310.00   5.13868 (21121021)
        430879.88   3730360.00   6.28166 (21121021)   430879.88
3730410.00   7.59078 (21121021)
        430879.88   3730560.00   11.66930 (21121021)   430879.88
3730610.00   12.67338 (21121021)
        430879.88   3730660.00   13.22421 (23121301)   430879.88
3730710.00   13.92177 (19120317)
        430879.88   3730760.00   14.24401 (19120317)   430879.88
3730810.00   14.75668 (23021002)
        430879.88   3730860.00   15.08963 (21013121)   430879.88
3730910.00   15.43565 (21020102)
        430879.88   3730960.00   15.48558 (20020522)   430879.88
3731010.00   15.77714 (21120721)
        430879.88   3731060.00   15.54457 (21122019)   430879.88
3731110.00   15.39700 (21122102)
        430879.88   3731160.00   15.36274 (20122623)   430879.88
3731210.00   14.76998 (20122623)
        430879.88   3731260.00   13.30960 (20122623)   430879.88
3731310.00   11.88199 (20101805)
        430879.88   3731360.00   10.13219 (20101805)   430879.88
3731410.00   8.30295 (20101805)
        430879.88   3731460.00   6.68558 (19122821)   430879.88
3731510.00   6.38517 (19121323)
        430879.88   3731560.00   7.26774 (19121323)   430879.88
3731610.00   8.10458 (19121323)
        430879.88   3731660.00   8.61962 (20020521)   430879.88
3731710.00   8.96979 (20020521)
        430879.88   3731760.00   9.07654 (20020521)   430879.88
3731810.00   9.13894 (20020521)
        430879.88   3731860.00   9.06684 (20020521)   430879.88
3731910.00   8.88178 (20020521)
        430879.88   3731960.00   8.67250 (23121220)   430879.88
3732010.00   8.43721 (19120922)
        430929.88   3730010.00   3.31515 (20020422)   430929.88
3730060.00   3.44068 (20020422)

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 , L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 , L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 , L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3730110.00	3.59487	(22011520)	430929.88	3730160.00	3.74316	(22011520)
430929.88	3730210.00	3.87400	(23122802)	430929.88	3730260.00	4.05849	(23122802)
430929.88	3730310.00	4.61483	(21121021)	430929.88	3730360.00	5.78107	(21121021)
430929.88	3730410.00	7.03308	(21121021)	430929.88	3730460.00	8.44978	(21121021)
430929.88	3730510.00	9.98202	(21121021)	430929.88	3730610.00	13.03031	(21121021)
430929.88	3730660.00	13.69945	(21121021)	430929.88	3730710.00	14.57216	(19122021)
430929.88	3730760.00	15.19608	(19120317)	430929.88	3730810.00	15.49184	(19013123)
430929.88	3730860.00	16.18475	(23021002)	430929.88	3730910.00	16.56547	(21020102)
430929.88	3730960.00	16.59797	(20020522)	430929.88	3731010.00	16.89317	(21120721)
430929.88	3731060.00	16.71583	(21122019)	430929.88	3731110.00	16.48227	(20121121)
430929.88	3731160.00	16.39661	(20122623)	430929.88	3731210.00	15.75637	(20122623)
430929.88	3731260.00	14.11417	(20122623)	430929.88	3731310.00	12.49429	(20101805)
430929.88	3731360.00	10.56913	(20101805)	430929.88	3731410.00	8.60136	(19122821)
430929.88	3731460.00	6.88851	(19122821)	430929.88	3731510.00	7.33269	(19121323)

```
        430929.88   3731560.00        8.23518  (19121323)               430929.88
3731610.00        8.89012  (19121323)
        430929.88   3731660.00        9.32791  (20020521)               430929.88
3731710.00        9.50637  (20020521)
        430929.88   3731760.00        9.54329  (20020521)               430929.88
3731810.00        9.45796  (20020521)
        430929.88   3731860.00        9.50081  (20020521)               430929.88
3731910.00        9.44795  (20020521)
        430929.88   3731960.00        9.24263  (23121220)               430929.88
3732010.00        9.01745  (19120922)
        430966.67   3729990.19        3.29634  (20021303)               430979.88
3730060.00        3.51765  (20020422)
        430979.88   3730110.00        3.65669  (20020422)               430979.88
3730160.00        3.81786  (22011520)
        430979.88   3730210.00        3.99518  (22011520)               430979.88
3730260.00        4.15058  (22011520)
        430979.88   3730310.00        4.35935  (23122802)               430979.88
3730360.00        5.16860  (21121021)
        430979.88   3730410.00        6.40445  (21121021)               430979.88
3730460.00        7.87654  (21121021)
        430979.88   3730510.00        9.47674  (21121021)               430979.88
3730560.00       11.31644  (21121021)
        430979.88   3730660.00       14.37534  (21121021)               430979.88
3730710.00       15.16234  (21121021)
        430979.88   3730760.00       16.03082  (19122021)               430979.88
3730810.00       16.46476  (19120317)
        430979.88   3730860.00       17.25290  (23021002)               430979.88
3730910.00       17.68649  (21020102)
        430979.88   3730960.00       17.75023  (20020522)               430979.88
3731010.00       18.12370  (21120721)
        430979.88   3731060.00       18.02023  (21122019)               430979.88
3731110.00       17.74355  (20121121)
        430979.88   3731160.00       17.57662  (20122623)               430979.88
3731210.00       16.83964  (20122623)
        430979.88   3731260.00       14.97819  (20122623)               430979.88
3731310.00       13.18626  (20101805)
        430979.88   3731360.00       11.04749  (20101805)               430979.88
3731410.00        8.92835  (19122821)
        430979.88   3731460.00        7.37681  (19121323)               430979.88
3731510.00        8.40251  (19121323)
        430979.88   3731560.00        9.23710  (19121323)               430979.88
3731610.00        9.71509  (19121323)
        430979.88   3731660.00        9.96488  (20020521)               430979.88
3731710.00       10.00460  (20020521)
        430979.88   3731760.00        9.89936  (20020521)               430979.88
3731810.00        9.96918  (20020521)
        430979.88   3731860.00       10.12294  (20020521)               430979.88
3731910.00       10.15059  (23121220)
        430979.88   3731960.00        9.79242  (19120922)               430979.88
3732010.00        9.41747  (19120922)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431029.88	3730160.00	3.89576	(20020422)	431029.88	3730210.00	4.07012	(22011520)
431029.88	3730260.00	4.27946	(22011520)	431029.88	3730310.00	4.46185	(22011520)
431029.88	3730360.00	4.69118	(23122802)	431029.88	3730410.00	5.75228	(21121021)
431029.88	3730460.00	7.17915	(21121021)	431029.88	3730510.00	8.88869	(21121021)
431029.88	3730560.00	10.59640	(21121021)	431029.88	3730610.00	12.60773	(21121021)
431029.88	3730760.00	16.84972	(19122021)	431029.88	3730810.00	17.75650	(19120317)
431029.88	3730860.00	18.20006	(23021002)	431029.88	3730910.00	18.94970	(23021002)
431029.88	3730960.00	19.36805	(21020102)	431029.88	3731010.00	19.43755	(22022003)
431029.88	3731060.00	19.50083	(21120721)	431029.88	3731110.00	19.20496	(19120604)
431029.88	3731160.00	18.90443	(20122623)	431029.88

3731210.00 18.06289 (20122623)
431029.88 3731260.00 15.94477 (20101805) 431029.88
3731310.00 13.91121 (20101805)
431029.88 3731360.00 11.56995 (20101805) 431029.88
3731410.00 9.27518 (19122821)
431029.88 3731460.00 8.53751 (19121323) 431029.88
3731510.00 9.59314 (19121323)
431029.88 3731560.00 10.14271 (19121323) 431029.88
3731610.00 10.52138 (19121323)
431029.88 3731660.00 10.57885 (19121323) 431029.88
3731760.00 10.46288 (20020521)
431029.88 3731810.00 10.47168 (20020521) 431029.88
3731860.00 10.49460 (20020521)
431029.88 3731910.00 10.55253 (21010720) 431029.88
3731960.00 10.82954 (22013122)
431029.88 3732010.00 13.07021 (20121322) 431079.88
3730010.00 3.49852 (20022801)
431079.88 3730060.00 3.65113 (20022801) 431065.35
3730115.28 3.79753 (20021303)
431079.88 3730160.00 3.96511 (20021303) 431079.88
3730210.00 4.15856 (20020422)
431079.88 3730260.00 4.35251 (22011520) 431079.88
3730310.00 4.59538 (22011520)
431079.88 3730360.00 4.81197 (22011520) 431079.88
3730560.00 9.97567 (21121021)
431079.88 3730610.00 12.10662 (21121021) 431079.88
3730660.00 14.28688 (21121021)
431079.88 3730810.00 18.86005 (19122021) 431079.88
3730860.00 19.45442 (19120317)
431079.88 3730910.00 20.53516 (23021002) 431079.88
3730960.00 21.09257 (21020102)
431079.88 3731010.00 21.14049 (20020522) 431079.88
3731060.00 21.35699 (21120721)
431079.88 3731110.00 20.88667 (19120604) 431079.88
3731160.00 20.44352 (20122623)
431079.88 3731210.00 19.44268 (20122623) 431079.88
3731260.00 17.05807 (20101805)
431079.88 3731310.00 14.72278 (20101805) 431079.88
3731360.00 12.11831 (20101805)
431079.88 3731410.00 9.65659 (19122821) 431079.88
3731460.00 9.88487 (19121323)
431079.88 3731510.00 10.69315 (19121323) 431079.88
3731560.00 11.09613 (19121323)
431079.88 3731610.00 11.21576 (19121323) 431079.88
3731710.00 11.04980 (19121323)
431079.88 3731760.00 11.00928 (20020521) 431079.88
3731810.00 10.93083 (20020521)
431079.88 3731860.00 10.83957 (23121220) 431079.88
3731910.00 11.42737 (22013122)
431079.88 3731960.00 15.75292 (19120301) 431079.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431129.88   3730860.00   21.17819 (19120317)   431129.88
3730910.00   21.98071 (23021002)
        431129.88   3730960.00   22.84915 (21020102)   431129.88
3731010.00   23.10567 (20020522)
        431129.88   3731060.00   23.47439 (21120721)   431129.88
3731110.00   22.82094 (19120604)
        431129.88   3731160.00   22.22414 (20122623)   431129.88
3731210.00   21.04306 (20122623)
        431129.88   3731260.00   18.29176 (20101805)   431129.88
3731310.00   15.59797 (20101805)

```
        431129.88   3731360.00       12.72469  (20101805)                431129.88
3731410.00       10.21256  (19121323)
        431129.88   3731460.00       11.29098  (19121323)                431129.88
3731510.00       11.82863  (19121323)
        431129.88   3731560.00       11.92934  (19121323)                431129.88
3731660.00       11.70312  (19121323)
        431129.88   3731710.00       11.59059  (19121323)                431129.88
3731760.00       11.48799  (19121323)
        431129.88   3731810.00       11.35734  (20020521)                431129.88
3731860.00       11.23294  (23121220)
        431129.88   3731910.00       11.67775  (19121220)                431129.88
3731960.00       17.04554  (23122004)
        431129.88   3732010.00       17.65685  (21021024)                431179.88
3730010.00        3.62058  (19011202)
        431179.88   3730060.00        3.76804  (19120507)                431179.88
3730110.00        3.92008  (20022801)
        431179.88   3730160.00        4.12834  (20022801)                431179.88
3730260.00        4.53761  (20021303)
        431179.88   3730360.00        5.05213  (20020422)                431179.88
3730410.00        5.37435  (22011520)
        431179.88   3730460.00        5.67986  (22011520)                431179.88
3730510.00        6.40343  (21121021)
        431179.88   3730660.00       12.88250  (21121021)                431179.88
3730710.00       15.71396  (21121021)
        431179.88   3730760.00       18.53295  (21121021)                431179.88
3730910.00       23.53921  (19013123)
        431179.88   3730960.00       25.00108  (23021002)                431179.88
3731010.00       25.49754  (21020102)
        431179.88   3731060.00       25.81089  (21120721)                431179.88
3731110.00       25.11838  (19120604)
        431179.88   3731160.00       24.34329  (20122623)                431179.88
3731210.00       22.86627  (20122623)
        431179.88   3731260.00       19.63954  (20101805)                431179.88
3731310.00       16.55171  (20101805)
        431179.88   3731360.00       13.37065  (20101805)                431179.88
3731410.00       11.82157  (19121323)
        431179.88   3731460.00       12.60143  (19121323)                431179.88
3731510.00       12.84872  (19121323)
        431179.88   3731560.00       12.79062  (19121323)                431179.88
3731610.00       12.54396  (19121323)
        431179.88   3731660.00       12.41801  (19121323)                431179.88
3731710.00       12.25609  (19121323)
        431179.88   3731760.00       12.04707  (19121323)                431179.88
3731810.00       11.86163  (23121220)
        431179.88   3731860.00       11.50329  (19120922)                431179.88
3731910.00       14.23425  (19120803)
        431179.88   3731960.00       16.58555  (23122004)                431179.88
3732010.00       18.08537  (21021024)
        431229.88   3730010.00        3.67311  (19011202)                431229.88
3730060.00        3.84283  (19011202)
```

```
        431229.88   3730110.00        4.00959  (19120507)                431229.88
3730160.00        4.18202  (19120507)
        431229.88   3730210.00        4.39200  (20022801)                431229.88
3730310.00        4.84330  (20022801)
        431229.88   3730360.00        5.15157  (20021303)                431229.88
3730410.00        5.47147  (20020422)
        431229.88   3730460.00        5.81358  (22011520)                431229.88
3730510.00        6.20921  (22011520)
        431229.88   3730560.00        7.23533  (21121021)                431229.88
3730610.00        9.31143  (21121021)
        431229.88   3730660.00       11.77786  (21121021)                431229.88
3730710.00       14.76683  (21121021)
        431229.88   3730760.00       18.12087  (21121021)                431229.88
3730810.00       21.37663  (21121021)
        431229.88   3730960.00       27.44669  (23021002)                431229.88
3731010.00       28.47791  (21020102)
        431229.88   3731060.00       28.58750  (21120721)                431229.88
3731110.00       27.94571  (21122019)
        431229.88   3731160.00       26.92160  (20122623)                431229.88
3731210.00       24.97416  (20122623)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 520
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431229.88   3731260.00       21.13593  (20101805)                431229.88
```

```
3731310.00       17.58767  (20101805)
        431229.88   3731360.00       14.05658  (20101805)                431229.88
3731410.00       13.66046  (19121323)
        431229.88   3731460.00       13.99031  (19121323)                431229.88
3731510.00       13.88220  (19121323)
        431229.88   3731610.00       13.35084  (19121323)                431229.88
3731660.00       13.14753  (19121323)
        431229.88   3731710.00       12.97202  (19121323)                431229.88
3731760.00       12.69432  (19121323)
        431229.88   3731810.00       12.32795  (23121220)                431229.88
3731860.00       14.21909  (19120803)
        431229.88   3731910.00       16.99387  (23122004)                431229.88
3731960.00       19.20255  (23011221)
        431229.88   3732010.00       18.28632  (20031324)                431279.88
3730010.00        3.67493  (19011202)
        431279.88   3730060.00        3.87256  (19011202)                431279.88
3730110.00        4.07239  (19011202)
        431279.88   3730160.00        4.27220  (19011202)                431279.88
3730210.00        4.39801  (19120507)
        431279.88   3730260.00        4.55885  (19120507)                431279.88
3730310.00        4.84952  (20022801)
        431279.88   3730360.00        5.18874  (20022801)                431279.88
3730410.00        5.48779  (20021303)
        431279.88   3730460.00        5.93312  (20020422)                431279.88
3730510.00        6.33084  (22011520)
        431279.88   3730560.00        6.83005  (22011520)                431279.88
3730610.00        8.22490  (21121021)
        431279.88   3730660.00       10.66557  (21121021)                431279.88
3730710.00       13.57747  (21121021)
        431279.88   3730760.00       17.11821  (21121021)                431279.88
3730810.00       21.14194  (21121021)
        431279.88   3730860.00       24.95255  (21121021)                431279.88
3731010.00       31.94528  (21020102)
        431279.88   3731060.00       32.07005  (20020522)                431279.88
3731110.00       31.62096  (21122019)
        431279.88   3731160.00       29.99515  (20122623)                431279.88
3731210.00       27.41785  (20122623)
        431279.88   3731260.00       22.82310  (20101805)                431279.88
3731310.00       18.73305  (20101805)
        431279.88   3731360.00       14.90566  (19121323)                431279.88
3731410.00       15.47334  (19121323)
        431279.88   3731510.00       14.81770  (19121323)                431279.88
3731560.00       14.76525  (19121323)
        431279.88   3731610.00       14.51359  (19121323)                431279.88
3731660.00       14.09049  (19121323)
        431279.88   3731710.00       13.72204  (19121323)                431279.88
3731760.00       13.23645  (23121220)
        431279.88   3731810.00       12.83698  (21010720)                431279.88
3731860.00       16.78522  (20121322)
        431279.88   3731910.00       19.01466  (23122004)                431279.88
```

```
3731960.00       19.30760  (21021024)
        431279.88   3732010.00       18.57790  (20021624)                431329.88
3730010.00        3.64678  (19011302)
        431329.88   3730060.00        3.86019  (19011302)                431329.88
3730110.00        4.07469  (19011202)
        431329.88   3730160.00        4.27122  (19011202)                431329.88
3730210.00        4.43731  (19011202)
        431329.88   3730260.00        4.67595  (19011202)                431329.88
3730310.00        4.91954  (19120507)
        431329.88   3730360.00        5.19945  (20022801)                431329.88
3730410.00        5.54234  (20022801)
        431329.88   3730460.00        5.92222  (20022801)                431329.88
3730510.00        6.45126  (20021303)
        431329.88   3730560.00        6.95507  (20020422)                431329.88
3730610.00        7.55061  (22011520)
        431329.88   3730660.00        9.40265  (21121021)                431329.88
3730710.00       12.27613  (21121021)
        431329.88   3730760.00       15.80277  (21121021)                431329.88
3730810.00       20.05915  (21121021)
        431329.88   3730860.00       25.08164  (21121021)                431329.88
3730910.00       29.56470  (21121021)
        431329.88   3731010.00       36.38312  (23021002)                431329.88
3731060.00       37.44878  (20020522)
        431329.88   3731110.00       36.32965  (21122019)                431329.88
3731160.00       33.85837  (20122623)
        431329.88   3731210.00       30.24014  (20122623)                431329.88
3731260.00       24.71565  (20101805)
        431329.88   3731310.00       20.09004  (20101805)                431329.88
3731460.00       16.30073  (19121323)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 521
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431329.88	3731510.00	15.89897	(19121323)	431329.88	3731560.00	15.79666	(19121323)
431329.88	3731610.00	15.62449	(19121323)	431329.88	3731660.00	15.15830	(19121323)
431329.88	3731710.00	14.44566	(20020521)	431329.88	3731760.00	15.91688	(21011623)
431329.88	3731810.00	17.68493	(20121322)	431329.88	3731860.00	17.48951	(19092803)
431329.88	3731910.00	19.53555	(23122004)	431329.88	3731960.00	17.89231	(20121404)
431329.88	3732010.00	15.44711	(19101120)	431379.88	3730010.00	3.57092	(19011302)
431379.88	3730060.00	3.79285	(19011302)	431379.88	3730110.00	4.02599	(19011302)
431379.88	3730160.00	4.22805	(19011302)	431379.88	3730210.00	4.47518	(19011202)
431379.88	3730260.00	4.74734	(19011202)	431379.88	3730310.00	5.02228	(19011202)
431379.88	3730360.00	5.29989	(19011202)	431379.88	3730410.00	5.60736	(19120507)
431379.88	3730460.00	6.00029	(20022801)	431379.88	3730510.00	6.44128	(20022801)
431379.88	3730560.00	7.05483	(20022801)	431379.88	3730610.00	7.69051	(20020422)
431379.88	3730660.00	8.40171	(22011520)	431379.88	3730710.00	10.82842	(21121021)
431379.88	3730760.00	14.27490	(21121021)	431379.88	3730810.00	18.59521	(21121021)
431379.88	3730860.00	23.95477	(21121021)	431379.88	3730910.00	30.60517	(21121021)
431379.88	3730960.00	36.41926	(19122021)	431379.88	3731060.00	45.17807	(21020102)
431379.88	3731110.00	44.06111	(21120721)	431379.88	3731160.00	38.95554	(20122623)
431379.88	3731210.00	33.58435	(20122623)	431379.88	3731410.00	18.33208	(22090401)
431379.88	3731460.00	17.33873	(22090401)	431379.88	3731510.00	16.82385	(19121323)
431379.88	3731560.00	16.52990	(19121323)	431379.88	3731610.00	16.30690	(19121323)
431379.88	3731660.00	15.71482	(19121323)	431379.88	3731710.00	18.67851	(19102223)

```
        431379.88   3731760.00       19.77735  (19012420)               431379.88
3731810.00       22.31318  (20010221)
        431379.88   3731860.00       21.14541  (23122004)               431379.88
3731910.00       19.27353  (20122721)
        431379.88   3731960.00       16.15789  (19101120)               431379.88
3732010.00       13.35550  (19121120)
        431429.88   3730010.00        3.45864  (19011302)               431429.88
3730060.00        3.68641  (19011302)
        431429.88   3730110.00        3.93108  (19011302)               431429.88
3730160.00        4.18327  (19011302)
        431429.88   3730210.00        4.45127  (19011302)               431429.88
3730260.00        4.73536  (19011302)
        431429.88   3730310.00        5.02998  (19011202)               431429.88
3730360.00        5.35684  (19011202)
        431429.88   3730410.00        5.70413  (19011202)               431429.88
3730460.00        6.08305  (19011202)
        431429.88   3730510.00        6.48653  (20022801)               431429.88
3730560.00        7.02308  (20022801)
        431429.88   3730610.00        7.75686  (20022801)               431429.88
3730660.00        8.52839  (20021303)
        431429.88   3730710.00        9.53463  (22041404)               431429.88
3730760.00       12.57452  (21121021)
        431429.88   3730810.00       16.76643  (21121021)               431429.88
3730860.00       22.35677  (21121021)
        431429.88   3731310.00       22.44313  (20101805)               431429.88
3731360.00       20.98985  (22090401)
        431429.88   3731410.00       19.57539  (22090401)               431429.88
3731460.00       18.43416  (22090401)
        431429.88   3731510.00       17.81775  (22090401)               431429.88
3731560.00       17.40754  (19121323)
        431429.88   3731610.00       16.99104  (19121323)               431429.88
3731660.00       16.85669  (19121120)
        431429.88   3731710.00       20.10645  (20121322)               431429.88
3731760.00       22.16026  (19092504)
        431429.88   3731810.00       23.84237  (20010221)               431429.88
3731860.00       22.51759  (23011221)
        431429.88   3731910.00       21.12994  (20021624)               431429.88
3731960.00       16.43483  (19102223)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 522
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
```

```
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431429.88   3732010.00       15.29069  (23122005)               431479.88
3730010.00        3.32298  (19011302)
        431479.88   3730060.00        3.55082  (19011302)               431479.88
3730110.00        3.79222  (19011302)
        431479.88   3730160.00        4.06280  (19011302)               431479.88
3730210.00        4.35974  (19011302)
        431479.88   3730260.00        4.66427  (19011302)               431479.88
3730310.00        4.98817  (19011302)
        431479.88   3730360.00        5.33013  (19011302)               431479.88
3730410.00        5.70403  (19011202)
        431479.88   3730460.00        6.12155  (19011202)               431479.88
3730510.00        6.56571  (19011202)
        431469.30   3730573.75        7.17859  (20022801)               431479.88
3731310.00       25.80306  (21122520)
        431479.88   3731360.00       22.93651  (22090401)               431479.88
3731410.00       21.17482  (22090401)
        431479.88   3731460.00       19.92269  (22090401)               431479.88
3731510.00       19.05617  (22090401)
        431479.88   3731560.00       18.36775  (19121323)               431479.88
3731610.00       17.64529  (19121323)
        431479.88   3731660.00       16.89168  (21020622)               431479.88
3731710.00       17.91493  (22011404)
        431479.88   3731760.00       19.86124  (20100201)               431479.88
3731810.00       23.63572  (23122004)
        431479.88   3731860.00       22.86188  (20031324)               431479.88
3731910.00       22.07101  (20121904)
        431479.88   3731960.00       20.30792  (20091403)               431479.88
3732010.00       19.10940  (19102402)
        431529.88   3730010.00        3.14245  (19011302)               431529.88
3730060.00        3.37248  (19011302)
        431529.88   3730110.00        3.60793  (19011302)               431529.88
3730160.00        3.87340  (19011302)
        431529.88   3730210.00        4.20029  (19011302)               431529.88
```

```
3730260.00        4.53094  (19011302)
        431529.88   3730310.00        4.87211  (19011302)                431529.88
3730360.00        5.23442  (19011302)
        431529.88   3730410.00        5.63376  (19011302)                431529.88
3730460.00        6.10738  (19011302)
        431529.88   3731310.00       29.67499  (21122520)                431529.88
3731360.00       26.51803  (22090401)
        431529.88   3731410.00       24.04452  (22090401)                431529.88
3731460.00       22.13710  (22090401)
        431529.88   3731510.00       20.68538  (22090401)                431529.88
3731560.00       19.54398  (19121323)
        431529.88   3731610.00       18.41231  (19121323)                431529.88
3731660.00       19.26995  (19120806)
        431529.88   3731710.00       20.90251  (20101222)                431529.88
3731760.00       20.05198  (19102223)
        431529.88   3731810.00       21.17743  (22021224)                431529.88
3731860.00       23.51425  (20121904)
        431529.88   3731910.00       21.88309  (22043006)                431529.88
3731960.00       21.38155  (20091403)
        431529.88   3732010.00       20.81017  (20012203)                431579.88
3730010.00        2.94312  (19011302)
        431579.88   3730060.00        3.16410  (19011302)                431579.88
3730110.00        3.40187  (19011302)
        431579.88   3730160.00        3.67660  (19011302)                431579.88
3730210.00        3.97840  (19011302)
        431579.88   3730260.00        4.33263  (19011302)                431579.88
3730310.00        4.69670  (19011302)
        431579.88   3730360.00        5.07859  (19011302)                431579.88
3731310.00       33.95608  (21122520)
        431579.88   3731360.00       36.47296  (23011321)                431579.88
3731410.00       33.39450  (20121324)
        431579.88   3731460.00       30.13425  (20121324)                431579.88
3731510.00       26.36316  (19120806)
        431579.88   3731560.00       23.73054  (20012124)                431579.88
3731610.00       24.01287  (20121324)
        431579.88   3731660.00       23.11922  (19010801)                431579.88
3731710.00       24.19696  (19012420)
        431579.88   3731760.00       26.41925  (23122004)                431579.88
3731810.00       25.27678  (21040602)
        431579.88   3731860.00       24.18121  (20121021)                431579.88
3731910.00       22.67907  (20091403)
        431579.88   3731960.00       22.06677  (20012203)                431579.88
3732010.00       20.37611  (22102901)
        431629.88   3730010.00        2.73686  (19011302)                431629.88
3730060.00        2.97418  (19011302)
        431629.88   3730110.00        3.21874  (19011302)                431629.88
3730160.00        3.46642  (19011302)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 , L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 , L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 , L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431629.88	3730210.00	3.77187	(19011302)	431629.88	3730260.00	4.12131	(19011302)
431629.88	3730310.00	4.48009	(19011302)	431629.88	3731310.00	49.64214	(20121401)
431629.88	3731360.00	41.37423	(22122508)	431629.88	3731410.00	37.20130	(21021024)
431629.88	3731460.00	32.02192	(20101407)	431629.88	3731510.00	29.44724	(20101407)
431629.88	3731560.00	27.48131	(20100201)	431629.88	3731610.00	26.20843	(21120522)
431629.88	3731660.00	29.97462	(19021201)	431629.88	3731710.00	29.73474	(20010221)
431629.88	3731760.00	27.06160	(20031324)	431629.88	3731810.00	24.78778	(20031324)
431629.88	3731860.00	23.69227	(22043006)	431629.88	3731910.00	23.60332	(20012203)
431629.88	3731960.00	21.02972	(20012202)	431629.88	3732010.00	16.66972	(22091021)
431679.88	3730010.00	2.52305	(19011302)	431679.88	3730060.00	2.74970	(19011302)
431679.88	3730110.00	3.00601	(19011302)	431679.88	3730160.00	3.27749	(19011302)
431679.88	3730210.00	3.53937	(19011302)	431679.88	3730260.00	3.87245	(19011302)

```
        431679.88   3731310.00       49.11229  (21102603)                431679.88
3731360.00       45.35796  (20010221)
        431679.88   3731410.00       37.89779  (22043006)                431679.88
3731460.00       32.73001  (20101407)
        431679.88   3731510.00       29.65981  (21102603)                431679.88
3731560.00       30.74544  (21102603)
        431679.88   3731610.00       32.37494  (19021201)                431679.88
3731660.00       31.05259  (19021201)
        431679.88   3731710.00       27.96601  (20011024)                431679.88
3731760.00       25.46770  (20031324)
        431679.88   3731810.00       23.54008  (22043006)                431679.88
3731860.00       24.11302  (22090206)
        431679.88   3731910.00       24.00217  (21090701)                431679.88
3731960.00       22.93025  (20091703)
        431679.88   3732010.00       20.84796  (20100201)                431729.88
3730010.00        2.30138  (19011302)
        431729.88   3730060.00        2.51756  (19011302)                431729.88
3730110.00        2.75856  (19011302)
        431729.88   3730160.00        3.03481  (19011302)                431729.88
3730210.00        3.33143  (19011302)
        431729.88   3731310.00       53.11729  (19121124)                431729.88
3731360.00       48.16696  (21102822)
        431729.88   3731410.00       39.54738  (20101407)                431729.88
3731460.00       32.99678  (20101407)
        431729.88   3731510.00       31.17717  (21102603)                431729.88
3731560.00       31.71726  (21102603)
        431729.88   3731610.00       32.91340  (19021201)                431729.88
3731660.00       31.39130  (22101204)
        431729.88   3731710.00       26.72943  (20031324)                431729.88
3731760.00       23.35328  (20121904)
        431729.88   3731810.00       22.52975  (22090206)                431729.88
3731860.00       24.06971  (20101407)
        431729.88   3731910.00       22.88397  (20101407)                431729.88
3731960.00       19.99509  (21020623)
        431729.88   3732010.00       20.64428  (19120804)                431779.88
3730010.00        2.30892  (21012917)
        431779.88   3730060.00        2.42443  (21012917)                431779.88
3730110.00        2.58191  (20101407)
        431779.88   3730160.00        2.77390  (20101407)                431779.88
3731310.00       69.83219  (22120302)
        431779.88   3731360.00       57.78749  (20021501)                431779.88
3731410.00       45.38509  (21020508)
        431779.88   3731460.00       34.62564  (21020202)                431779.88
3731510.00       34.59106  (21102603)
        431779.88   3731560.00       36.29072  (19021201)                431779.88
3731610.00       35.75007  (19021201)
        431779.88   3731660.00       32.52647  (21091903)                431779.88
3731710.00       27.20398  (20031324)
        431779.88   3731760.00       24.88571  (22090206)                431779.88
3731810.00       22.52751  (20101407)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431829.88	3730110.00	2.60560	(20101407)	431829.88	3731310.00	61.24315	(23120521)
431829.88	3731360.00	54.26714	(20120705)	431829.88	3731410.00	52.10813	(22122021)
431829.88	3731460.00	41.87566	(21020508)	431829.88	3731510.00	39.92160	(21102603)
431829.88	3731560.00	42.38802	(19021201)	431829.88	3731610.00	39.91354	(20010221)
431829.88	3731660.00	34.87838	(20031324)	431829.88	3731710.00	29.31519	(22043006)
431829.88	3731760.00	26.57493	(20101407)	431829.88	3731810.00	24.26212	(20101407)
431829.88	3731860.00	20.56629	(20090906)	431829.88	3731910.00	18.78803	(19120804)
431829.88	3731960.00	17.20264	(21040604)	431829.88	3732010.00	17.67493	(22101203)
431829.88	3730010.00	2.31897	(21012917)	431829.88	3730060.00	2.43233	(20101407)

3732010.00 16.56484 (21111806)
431879.88 3730010.00 2.30625 (21012917) 431879.88
3730060.00 2.45172 (20101407)
431879.88 3730110.00 2.62855 (20101407) 431879.88
3731360.00 59.67788 (20020123)
431879.88 3731410.00 55.32119 (22122021) 431879.88
3731460.00 46.54312 (22122021)
431879.88 3731510.00 39.39370 (21120522) 431879.88
3731560.00 38.09133 (19012420)
431879.88 3731610.00 40.21989 (20021624) 431879.88
3731660.00 38.11370 (20091403)
431879.88 3731710.00 33.25588 (20101407) 431879.88
3731760.00 29.36386 (20101407)
431879.88 3731810.00 23.97349 (23081303) 431879.88
3731860.00 21.10432 (19120804)
431879.88 3731910.00 18.82322 (22101203) 431879.88
3731960.00 17.19306 (22022504)
431879.88 3732010.00 17.50577 (20101401) 431929.88
3730010.00 2.30974 (20101407)
431929.88 3730060.00 2.46038 (20101407) 431929.88
3730110.00 2.63581 (20101407)
431929.88 3730160.00 2.85720 (20101407) 431929.88
3731360.00 73.45552 (22122021)
431929.88 3731410.00 55.10858 (22120302) 431929.88
3731460.00 46.08537 (20022906)
431929.88 3731510.00 52.82664 (19021201) 431929.88
3731560.00 48.09970 (21021024)
431929.88 3731610.00 43.37302 (20121021) 431929.88
3731660.00 38.87562 (20012203)
431929.88 3731710.00 33.73563 (20101407) 431929.88
3731760.00 27.80794 (23081303)
431929.88 3731810.00 24.86725 (22101203) 431929.88
3731860.00 22.23218 (22101203)
431929.88 3731910.00 19.23572 (20101401) 431929.88
3731960.00 17.73061 (19010608)
431929.88 3732010.00 19.27239 (19010608) 431979.88
3730010.00 2.30433 (20101407)
431979.88 3730060.00 2.45477 (20101407) 431979.88
3730110.00 2.64191 (20101407)
431979.88 3730160.00 2.86285 (20101407) 431979.88
3731410.00 52.74526 (21032722)
431979.88 3731460.00 57.78209 (19021201) 431979.88
3731510.00 56.37205 (20010221)
431979.88 3731560.00 46.87670 (20031324) 431979.88
3731610.00 39.50743 (22090206)
431979.88 3731660.00 36.47625 (20101407) 431979.88
3731710.00 31.14877 (23081303)
431979.88 3731760.00 26.30326 (22101203) 431979.88
3731810.00 22.67714 (21111806)
431979.88 3731860.00 20.46758 (19010608) 431979.88

3731910.00   18.63181 (19010608)
        431979.88   3731960.00   18.30213 (22101805)   431979.88
3732010.00   20.72345 (19122022)
        432029.88   3730010.00   2.29552 (20101407)   432029.88
3730060.00   2.45508 (20101407)
        432029.88   3730110.00   2.64433 (20101407)   432029.88
3730160.00   2.85592 (20101407)
        432029.88   3731410.00   54.26910 (21032807)   432029.88
3731460.00   67.38309 (19021201)
        432029.88   3731510.00   57.91879 (20031324)   432029.88
3731560.00   44.99547 (22090206)
        432029.88   3731610.00   38.19056 (20101407)   432029.88
3731660.00   31.54173 (19120804)
        432029.88   3731710.00   27.26857 (22101203)   432029.88
3731760.00   24.17201 (20101401)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        432079.88   3730060.00        2.44619  (20101407)               432079.88
3730110.00        2.63915  (20101407)
        432079.88   3731460.00       73.51994  (22101204)               432079.88
3731510.00       57.22843  (22043006)
        432079.88   3731560.00       45.92516  (20101407)               432079.88
3731610.00       35.67826  (19120804)
        432079.88   3731660.00       29.69236  (21111806)               432079.88
3731710.00       26.25014  (19010608)
        432079.88   3731760.00       22.85166  (19120808)               432079.88
3731810.00       20.69768  (19122022)
        432079.88   3731860.00       18.86038  (19111401)               432079.88
3731910.00       17.34552  (21091904)
        432079.88   3731960.00       16.15329  (20100304)               432079.88
3732010.00       16.29247  (20112122)
        432129.88   3730010.00        2.27750  (20101407)               432129.88
3730060.00        2.42883  (20101407)
        432129.88   3730110.00        2.60522  (20101407)               432129.88
3731460.00       74.78834  (22043006)
        432129.88   3731510.00       55.58535  (20101407)               432129.88
3731560.00       40.87187  (22101203)
        432129.88   3731610.00       33.15413  (19010608)               432129.88
3731660.00       27.56430  (23072502)
        432129.88   3731710.00       24.23355  (19111401)               432129.88
3731760.00       21.70588  (21091904)
        432129.88   3731810.00       19.66626  (20100304)               432129.88
3731860.00       18.19603  (20090502)
        432129.88   3731910.00       16.92286  (22120506)               432129.88
3731960.00       15.80889  (22120506)
        432129.88   3732010.00       14.72190  (22120506)               432179.88
3730010.00        2.26361  (20101407)
        432179.88   3730060.00        2.41252  (20101407)               432179.88
3731510.00       46.62212  (20101401)
        432179.88   3731560.00       35.59202  (22101805)               432179.88
3731610.00       29.37048  (19111401)
        432179.88   3731660.00       25.35956  (20112122)               432179.88
3731710.00       22.61953  (22120506)
        432179.88   3731760.00       20.56867  (22120506)               432179.88
3731810.00       18.78513  (22120506)
        432179.88   3731860.00       17.43260  (21100301)               432179.88
3731910.00       16.34822  (21100301)
        432179.88   3731960.00       15.36562  (21100301)               432229.88
3730010.00        2.27777  (20101407)
        432229.88   3731610.00       27.87059  (22081406)               432229.88
3731660.00       24.78484  (22081406)
        432229.88   3731710.00       22.41388  (22081406)               432229.88
3731760.00       20.47200  (22081406)
        432229.88   3731810.00       18.74915  (22081406)               432229.88
3731860.00       17.33235  (22081406)
        430829.88   3732110.00        7.73225  (19120922)               430829.88
3732210.00        7.42155  (21010720)
```

```
        430829.88   3732310.00        6.99520  (22012322)                430829.88
3732410.00        6.62475  (23122002)
        430829.88   3732510.00        6.66167  (20122220)                430829.88
3732610.00        7.87868  (20021906)
        430829.88   3732710.00        6.45486  (21020401)                430829.88
3732810.00        5.76051  (22022107)
        430829.88   3732910.00        5.42161  (22022107)                430829.88
3733010.00        5.19746  (21022521)
        430829.88   3733110.00        5.04308  (21022521)                430829.88
3733210.00        4.89617  (22011124)
        430829.88   3733310.00        4.77211  (22011124)                430829.88
3733410.00        6.00890  (20121319)
        430829.88   3733510.00        7.84138  (23122005)                430929.88
3732110.00        8.22249  (21010720)
        430929.88   3732210.00        7.77331  (22012322)                430929.88
3732310.00        7.41600  (23122002)
        430929.88   3732410.00        7.10935  (20122220)                430929.88
3732510.00        6.67354  (20122220)
        430929.88   3732610.00        6.39810  (22011804)                430929.88
3732710.00        6.14595  (22022107)
        430929.88   3732810.00        5.82291  (21022521)                430929.88
3732910.00        5.64883  (21022521)
        430929.88   3733010.00        5.77147  (22011624)                430929.88
3733110.00        5.38560  (22122119)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 526
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                  L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                  L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                  L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
```

```
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - -
```

3733410.00   8.47526 (22011404)
        431229.88   3733510.00   7.68758 (22021202)   431329.88
3732110.00   13.65334 (23122005)
        431329.88   3732210.00   9.13908 (22022107)   431329.88
3732310.00   8.49463 (22022107)
        431329.88   3732410.00   11.54052 (22120103)   431329.88
3732510.00   13.31080 (21040604)
        431329.88   3732610.00   12.42906 (22101203)   431329.88
3732710.00   12.01591 (21111806)
        431329.88   3732810.00   10.09590 (22011404)   431329.88
3732910.00   8.75040 (21011519)
        431329.88   3733010.00   9.88281 (21121820)   431329.88
3733110.00   10.47801 (19120808)
        431329.88   3733210.00   9.86595 (20121621)   431329.88
3733310.00   9.70298 (20121621)
        431329.88   3733410.00   9.46808 (20121621)   431329.88
3733510.00   9.04760 (21102823)
        431429.88   3732110.00   12.11025 (22101921)   431429.88
3732210.00   9.34661 (22022107)
        431429.88   3732310.00   8.84139 (22011124)   431429.88
3732410.00   9.80143 (21011519)
        431429.88   3732510.00   11.95619 (20120705)   431429.88
3732610.00   13.23617 (23082905)
        431429.88   3732710.00   12.66280 (19010608)   431429.88
3732810.00   11.38529 (20050704)
        431429.88   3732910.00   9.55533 (21122021)   431429.88
3733010.00   9.98929 (22091021)
        431429.88   3733110.00   9.55725 (22091021)   431429.88
3733210.00   9.73356 (20120705)
        431429.88   3733310.00   9.83405 (21091904)   431429.88
3733410.00   8.54123 (19111401)
        431429.88   3733510.00   9.20109 (20100304)   431529.88
3732110.00   18.73682 (20091703)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114

, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431529.88	3732210.00	9.76601	(22011124)	431529.88	3732310.00	9.16798	(22122119)
431529.88	3732410.00	8.62615	(22122119)	431529.88	3732510.00	11.30489	(19120806)
431529.88	3732610.00	12.61449	(20050704)	431529.88	3732710.00	11.28598	(22091021)
431529.88	3732810.00	10.34548	(19120806)	431529.88	3732910.00	9.67032	(19120806)
431529.88	3733010.00	9.68412	(19120806)	431529.88	3733110.00	9.81744	(22091021)
431529.88	3733210.00	10.18901	(23101602)	431529.88	3733310.00	9.93286	(20100304)
431529.88	3733410.00	9.01044	(20010706)	431529.88	3733510.00	8.89335	(20100304)
431629.88	3732110.00	12.56361	(19122019)	431629.88	3732210.00	10.17205	(22122119)
431629.88	3732310.00	9.44141	(22011624)	431629.88	3732410.00	8.84909	(22021119)
431629.88	3732510.00	8.26903	(21020524)	431629.88	3732910.00	9.67286	(19090504)
431629.88	3733010.00	9.72523	(20092224)	431629.88	3733110.00	9.61381	(20092224)
431629.88	3733210.00	9.63584	(19120806)	431629.88	3733310.00	9.77568	(20121324)
431629.88	3733410.00	9.49060	(21101305)	431629.88	3733510.00	8.30194	(22120506)
431729.88	3732110.00	19.75135	(20120621)	431729.88	3732210.00	15.42448	(23122005)
431729.88	3732310.00	9.74315	(22021119)	431729.88	3732410.00	8.88125	(20021922)
431729.88	3733010.00	10.04182	(20012401)	431729.88	3733110.00	10.00665	(23103120)
431729.88	3733210.00	9.78291	(23103120)	431729.88	3733310.00	9.76310	(19120806)
431729.88	3733410.00	9.47270	(22112021)	431729.88	3733510.00	8.31250	(23020502)
431829.88	3732110.00	17.82137	(19010608)	431829.88	3732210.00	15.57887	(20020122)

```
        431829.88   3732310.00       10.17370  (23021024)                431829.88
3732410.00        9.49170  (23021024)
        431829.88   3733110.00       10.79489  (22042405)                431829.88
3733210.00       10.03746  (20012124)
        431829.88   3733310.00        9.86407  (20012124)                431829.88
3733410.00        9.71929  (22122508)
        431829.88   3733510.00        9.48555  (22122508)                431929.88
3732110.00       19.92144  (20121621)
        431929.88   3732210.00       17.14823  (23121020)                431929.88
3732310.00       14.42811  (19102221)
        431929.88   3732410.00       11.29072  (23021021)                431929.88
3733210.00       10.66059  (22122508)
        431929.88   3733310.00       10.06116  (19021501)                431929.88
3733410.00        9.87026  (22122508)
        431929.88   3733510.00        9.60940  (22011523)                432029.88
3732110.00       16.40657  (20112122)
        432029.88   3732210.00       15.65436  (19122102)                432929.88
3730010.00        3.12617  (22021204)
        432929.88   3729910.00        3.95721  (23012107)                432929.88
3729810.00        2.83104  (19121719)
        432929.88   3729710.00        2.48799  (19121719)                432929.88
3729610.00        1.91126  (22120423)
        432929.88   3729510.00        1.71312  (20120219)                432929.88
3729410.00        2.53272  (19120807)
        432929.88   3729310.00        1.56605  (21011521)                432929.88
3729210.00        1.67150  (21011521)
        432929.88   3729110.00        1.53609  (21011521)                432929.88
3729010.00        1.33852  (20021306)
        432929.88   3728910.00        1.12269  (20021306)                432929.88
3728810.00        0.92350  (20021306)
        432929.88   3728710.00        0.84844  (21082308)                432929.88
3728610.00        0.84377  (21082308)
        432929.88   3728510.00        0.83610  (21082308)                433029.88
3730110.00        5.85128  (22021323)
        433029.88   3730010.00        5.02653  (22021323)                433029.88
3729910.00        4.19915  (21012124)
        433029.88   3729810.00        3.10423  (21120921)                433029.88
3729710.00        2.70156  (19121719)
        433029.88   3729610.00        2.24699  (19121719)                433029.88
3729510.00        2.69371  (20020124)
        433029.88   3729410.00        2.76569  (22011524)                433029.88
3729310.00        1.70927  (20120219)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 528
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 , L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 , L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 , L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
433029.88	3729210.00	2.03981	(19120807)	433029.88	3729110.00	1.96503	(23121707)
433029.88	3729010.00	1.70658	(23121707)	433029.88	3728910.00	1.45675	(23121707)
433029.88	3728810.00	1.18537	(20021306)	433029.88	3728710.00	0.95957	(20021306)
433029.88	3728610.00	0.79973	(21082308)	433029.88	3728510.00	0.80176	(21082308)
433129.88	3730110.00	5.15505	(22010924)	433129.88	3730010.00	5.24865	(22021323)
433129.88	3729910.00	4.16253	(22021323)	433129.88	3729810.00	3.12570	(21012124)
433129.88	3729710.00	2.80782	(21120921)	433129.88	3729610.00	2.90970	(19121719)
433129.88	3729510.00	3.00525	(20020124)	433129.88	3729410.00	2.73285	(20020124)
433129.88	3729310.00	2.90608	(20013120)	433129.88	3729210.00	2.66422	(20013120)
433129.88	3729110.00	2.42677	(19120807)	433129.88	3729010.00	2.10056	(21022824)
433129.88	3728910.00	1.81767	(23121707)	433129.88	3728810.00	1.69500	(23121707)
433129.88	3728710.00	1.10965	(21011521)	433129.88	3728610.00	0.92163	(20021306)
433129.88	3728510.00	0.78305	(20021306)	433229.88	3730110.00	7.95033	(21020701)
433229.88	3730010.00	7.69540	(21020701)	433229.88	3729910.00	6.33737	(20010504)
433229.88	3729810.00	4.01949	(22021323)	433229.88			

3729710.00 3.37972 (21012124)
433229.88 3729610.00 3.28199 (23012107) 433229.88
3729510.00 3.32753 (19121719)
433229.88 3729410.00 3.32199 (20020124) 433229.88
3729310.00 3.51755 (20020124)
433229.88 3729210.00 3.35197 (20013120) 433229.88
3729110.00 2.87610 (20013120)
433229.88 3729010.00 2.51617 (19120807) 433229.88
3728910.00 2.13032 (21022824)
433229.88 3728810.00 2.02198 (23121707) 433229.88
3728710.00 1.74937 (23121707)
433229.88 3728610.00 1.11028 (21011521) 433229.88
3728510.00 0.93629 (21011521)
433329.88 3730110.00 9.13222 (23010603) 433329.88
3730010.00 8.69321 (19122323)
433329.88 3729910.00 8.17161 (22011420) 433329.88
3729810.00 7.50832 (22011420)
433329.88 3729710.00 4.08038 (21012124) 433329.88
3729610.00 4.59647 (20010504)
433329.88 3729510.00 4.22823 (19021120) 433329.88
3729410.00 3.92814 (19121203)
433329.88 3729310.00 3.96332 (20020124) 433329.88
3729210.00 3.68927 (23122421)
433329.88 3729110.00 3.52819 (23122421) 433329.88
3729010.00 2.91171 (20013120)
433329.88 3728910.00 2.48362 (20013120) 433329.88
3728810.00 2.08374 (19120807)
433329.88 3728710.00 1.74668 (21011521) 433329.88
3728610.00 1.59635 (23121707)
433329.88 3728510.00 1.13476 (21011521) 433429.88
3730110.00 9.24957 (23010603)
433429.88 3730010.00 8.16476 (19122323) 433429.88
3729910.00 8.12475 (22011420)
433429.88 3729810.00 7.73031 (22011420) 433429.88
3729710.00 6.33345 (20010504)
433429.88 3729610.00 5.53301 (20010504) 433429.88
3729510.00 5.20599 (19021120)
433429.88 3729410.00 4.75821 (19121203) 433429.88
3729310.00 4.41110 (20020124)
433429.88 3729210.00 4.10045 (20020124) 433429.88
3729110.00 4.13740 (23122421)
433429.88 3729010.00 3.47739 (23122421) 433429.88
3728910.00 2.80089 (20013120)
433429.88 3728810.00 2.18958 (20013120) 433429.88
3728710.00 1.86581 (19120807)
433429.88 3728610.00 1.86015 (21022824) 433429.88
3728510.00 1.71488 (23121707)
433529.88 3729910.00 7.66308 (19122323) 433529.88
3729810.00 7.77490 (19122323)
433529.88 3729710.00 7.50675 (22011420) 433529.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                  *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                               ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        433529.88   3729510.00   6.14601 (22011420)   433529.88   3729410.00   5.20581 (19021120)
        433529.88   3729310.00   5.09389 (19121203)   433529.88   3729210.00   4.93283 (20020124)
        433529.88   3729110.00   4.54143 (19122402)   433529.88   3729010.00   4.19046 (23122421)
        433529.88   3728910.00   2.85485 (23122421)   433529.88   3728810.00   2.22332 (22011524)
        433529.88   3728710.00   2.01934 (20013120)   433529.88   3728610.00   2.06531 (19120807)
        433529.88   3728510.00   2.15404 (21022824)   433629.88   3729910.00   8.08664 (23010603)
        433629.88   3729810.00   7.89967 (23010603)   433629.88   3729710.00   7.57944 (19122323)
        433629.88   3729610.00   7.22358 (20012204)   433629.88   3729510.00   7.16637 (20012204)
        433629.88   3729410.00   6.73736 (20012204)   433629.88   3729310.00   6.01613 (20012204)
        433629.88   3729210.00   5.14424 (23122623)   433629.88   3729110.00   4.57771 (20020124)

```
        433629.88   3729010.00        4.24498  (20020124)              433629.88
3728910.00        3.54609  (20020124)
        433629.88   3728810.00        2.64171  (20020124)              433629.88
3728710.00        2.30717  (22011524)
        433629.88   3728610.00        2.31077  (20013120)              433629.88
3728510.00        2.29411  (20013120)
        433729.88   3729810.00        7.62729  (23010603)              433729.88
3729710.00        7.25558  (23010603)
        433729.88   3729610.00        7.14046  (19122323)              433729.88
3729510.00        7.00885  (22011420)
        433729.88   3729410.00        6.47951  (22011420)              433729.88
3729310.00        5.85270  (22011420)
        433729.88   3729210.00        5.20549  (21011303)              433729.88
3729110.00        4.61953  (19121203)
        433729.88   3729010.00        4.02200  (19121203)              433729.88
3728910.00        3.72458  (20020124)
        433729.88   3728810.00        3.01922  (20020124)              433729.88
3728710.00        2.43968  (20020124)
        433729.88   3728610.00        2.42187  (22011524)              433729.88
3728510.00        2.59829  (20013120)
        433829.88   3729810.00        7.44963  (23010603)              433829.88
3729710.00        7.44418  (23010603)
        433829.88   3729610.00        6.96100  (23010603)              433829.88
3729510.00        5.87147  (21020701)
        433829.88   3729410.00        5.66304  (21020701)              433829.88
3729310.00        5.63542  (22011420)
        433829.88   3729210.00        5.08645  (20010504)              433829.88
3729110.00        4.21520  (19021120)
        433829.88   3729010.00        3.86883  (19121203)              433829.88
3728910.00        3.57066  (19121203)
        433829.88   3728810.00        3.28569  (20020124)              433829.88
3728710.00        2.52688  (20020124)
        433829.88   3728610.00        2.45989  (20020124)              433829.88
3728510.00        2.71534  (23122421)
        433929.88   3729710.00        7.03900  (23010603)              433929.88
3729610.00        6.95259  (23010603)
        433929.88   3729510.00        6.78663  (23010603)              433929.88
3729410.00        5.99528  (21020701)
        433929.88   3729310.00        5.44017  (21020701)              433929.88
3729210.00        4.90904  (20010504)
        433929.88   3729110.00        4.24175  (20010504)              433929.88
3729010.00        3.88744  (20010504)
        433929.88   3728910.00        3.45942  (19021120)              433929.88
3728810.00        3.13466  (19121203)
        433929.88   3728710.00        2.53880  (19121203)              433929.88
3728610.00        2.63659  (20020124)
        433929.88   3728510.00        3.01522  (20020124)              434029.88
3729610.00        6.82391  (23010603)
        434029.88   3729510.00        6.88869  (23010603)              434029.88
3729410.00        6.48998  (23010603)
```

3729510.00 6.01935 (20021803)
434229.88 3729410.00 6.38496 (23010603) 434229.88
3729310.00 6.21447 (23010603)
434229.88 3729210.00 6.01897 (23010603) 434229.88
3729110.00 5.53982 (21020701)
434229.88 3729010.00 5.49653 (19122323) 434229.88
3728910.00 5.26463 (22011420)
434229.88 3728810.00 4.89900 (22011420) 434229.88
3728710.00 3.80153 (20010504)
434229.88 3728610.00 3.90837 (21011303) 434229.88
3728510.00 3.23637 (19121203)
434329.88 3729410.00 5.75889 (20021803) 434329.88
3729310.00 6.16744 (23010603)
434329.88 3729210.00 6.05791 (23010603) 434329.88
3729110.00 5.81685 (23010603)
434329.88 3729010.00 5.69317 (19122323) 434329.88
3728910.00 5.53345 (19122323)
434329.88 3728810.00 5.26514 (22011420) 434329.88
3728710.00 4.59308 (22011420)
434329.88 3728610.00 4.76673 (20012204) 434329.88
3728510.00 4.03014 (20012204)
432829.88 3729910.00 3.64304 (19121719) 432829.88
3729810.00 2.66954 (19121719)
432829.88 3729710.00 2.08106 (22120423) 432829.88
3729610.00 1.54771 (22011524)
432829.88 3729510.00 1.93288 (21011521) 432829.88
3729410.00 1.06004 (20092303)
432829.88 3729310.00 1.61042 (21011521) 432829.88
3729210.00 1.27157 (23121707)
432829.88 3729110.00 1.13489 (23121707) 432829.88
3729010.00 0.98289 (20021306)
432829.88 3728910.00 0.92956 (20021306) 432829.88
3728810.00 0.88645 (21082308)
432829.88 3728710.00 0.87427 (21082308) 432829.88
3728610.00 0.85975 (21082308)
432829.88 3728510.00 0.84327 (21082308) 432729.88
3729710.00 1.39562 (20092303)
432729.88 3729610.00 1.32650 (20013120) 432729.88
3729510.00 1.57491 (21011521)
432729.88 3729410.00 1.10026 (20092303) 432729.88
3729310.00 1.01495 (20092303)
432729.88 3729210.00 0.97484 (23121707) 432729.88
3729110.00 0.94321 (21082308)
432729.88 3729010.00 0.92794 (21082308) 432729.88
3728910.00 0.91062 (21082308)
432729.88 3728810.00 0.89086 (21082308) 432729.88
3728710.00 0.86910 (21082308)
432729.88 3728610.00 0.84607 (21082308) 432729.88
3728510.00 0.82099 (21082308)
432629.88 3729610.00 1.32742 (20092303) 432629.88

3729510.00   1.24716 (21011521)
        432629.88   3729410.00   1.13109 (20101407)   432629.88
3729310.00   1.04581 (20092303)
        432629.88   3729210.00   0.96890 (21082308)   432629.88
3729110.00   0.94425 (21082308)
        432629.88   3729010.00   0.91845 (21082308)   432629.88
3728910.00   0.89110 (21082308)
        432629.88   3728810.00   0.86275 (21082308)   432629.88
3728710.00   0.83350 (21082308)
        432629.88   3728610.00   0.80381 (21082308)   432629.88
3728510.00   0.76594 (21082308)
        432529.88   3729510.00   1.37955 (20021306)   432529.88
3729410.00   1.16509 (20101407)
        432529.88   3729310.00   1.07092 (20101407)   432529.88
3729210.00   0.99140 (20101407)
        432529.88   3729110.00   0.92307 (20101407)   432529.88
3729010.00   0.87424 (21082308)
        432529.88   3728910.00   0.83945 (21082308)   432529.88
3728810.00   0.80478 (21082308)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        432529.88   3728710.00   0.77030 (21082308)   432529.88
3728610.00   0.73663 (21082308)

```
        432529.88   3728510.00        0.70740  (22021908)               432429.88
3729610.00        1.41753  (20101407)
        432429.88   3729510.00        1.39314  (22010320)               432429.88
3729410.00        1.19121  (20101407)
        432429.88   3729310.00        1.10255  (20101407)               432429.88
3729210.00        1.01803  (20101407)
        432429.88   3729110.00        0.94531  (20101407)               432429.88
3729010.00        0.87920  (20101407)
        432429.88   3728910.00        0.82013  (20101407)               432429.88
3728810.00        0.76700  (20101407)
        432429.88   3728710.00        0.73154  (22021908)               432429.88
3728610.00        0.71442  (22021908)
        432429.88   3728510.00        0.69565  (22021908)               432329.88
3729710.00        1.60798  (20101407)
        432329.88   3729610.00        1.45053  (20101407)               432329.88
3729510.00        1.32313  (20101407)
        432329.88   3729410.00        1.20684  (20101407)               432329.88
3729310.00        1.11834  (20101407)
        432329.88   3729210.00        1.03136  (20101407)               432329.88
3729110.00        0.95598  (20101407)
        432329.88   3729010.00        0.88835  (20101407)               432329.88
3728910.00        0.82790  (20101407)
        432329.88   3728810.00        0.77367  (20101407)               432329.88
3728710.00        0.72488  (20101407)
        432329.88   3728610.00        0.68419  (20022108)               432329.88
3728510.00        0.67345  (20022108)
        432229.88   3729910.00        2.01071  (20101407)               432229.88
3729810.00        1.80845  (20101407)
        432229.88   3729710.00        1.61742  (20101407)               432229.88
3729610.00        1.47446  (20101407)
        432229.88   3729510.00        1.34063  (20101407)               432229.88
3729410.00        1.22535  (20101407)
        432229.88   3729310.00        1.13059  (20101407)               432229.88
3729210.00        1.04042  (20101407)
        432229.88   3729110.00        0.96278  (20101407)               432229.88
3729010.00        0.89451  (20101407)
        432229.88   3728910.00        0.83326  (20101407)               432229.88
3728810.00        0.77829  (20101407)
        432229.88   3728710.00        0.72895  (20101407)               432229.88
3728610.00        0.69099  (20022108)
        432229.88   3728510.00        0.67821  (20022108)               432129.88
3729910.00        2.03169  (20101407)
        432129.88   3729810.00        1.81439  (20101407)               432129.88
3729710.00        1.63138  (20101407)
        432129.88   3729610.00        1.47720  (20101407)               432129.88
3729510.00        1.35023  (20101407)
        432129.88   3729410.00        1.23510  (20101407)               432129.88
3729310.00        1.13406  (20101407)
        432129.88   3729210.00        1.04616  (20101407)               432129.88
3729110.00        0.96536  (20101407)
```

```
        432129.88   3729010.00        0.89780  (20101407)               432129.88
3728910.00        0.83622  (20101407)
        432129.88   3728810.00        0.78088  (20101407)               432129.88
3728710.00        0.73117  (20101407)
        432129.88   3728610.00        0.70479  (22021408)               432129.88
3728510.00        0.69277  (22021408)
        432029.88   3729910.00        2.04174  (20101407)               432029.88
3729810.00        1.82198  (20101407)
        432029.88   3729710.00        1.65080  (21012917)               432029.88
3729610.00        1.51413  (21012917)
        432029.88   3729510.00        1.39215  (21012917)               432029.88
3729410.00        1.28605  (21012917)
        432029.88   3729310.00        1.18817  (21012917)               432029.88
3729210.00        1.09952  (21012917)
        432029.88   3729110.00        1.01833  (21012917)               432029.88
3729010.00        0.94463  (21012917)
        432029.88   3728910.00        0.88094  (21012917)               432029.88
3728810.00        0.82091  (21012917)
        432029.88   3728710.00        0.76615  (21012917)               432029.88
3728610.00        0.71746  (21012917)
        432029.88   3728510.00        0.68577  (22021408)               431929.88
3729910.00        2.08023  (21012917)
        431929.88   3729810.00        1.90705  (21012917)               431929.88
3729710.00        1.75322  (21012917)
        431929.88   3729610.00        1.61804  (21012917)               431929.88
3729510.00        1.49685  (21012917)
        431929.88   3729410.00        1.38715  (21012917)               431929.88
3729310.00        1.28990  (21012917)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 532
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431929.88	3729210.00	1.20036	(21012917)	431929.88	3729110.00	1.11819	(21012917)
431929.88	3729010.00	1.04234	(21012917)	431929.88	3728910.00	0.97238	(21012917)
431929.88	3728810.00	0.91309	(21012917)	431929.88	3728710.00	0.85527	(21012917)
431929.88	3728610.00	0.80374	(21012917)	431929.88	3728510.00	0.76031	(21012917)
431829.88	3729910.00	2.11734	(21012917)	431829.88	3729810.00	1.94109	(21012917)
431829.88	3729710.00	1.78885	(21012917)	431829.88	3729610.00	1.65414	(21012917)
431829.88	3729510.00	1.53418	(21012917)	431829.88	3729410.00	1.42648	(21012917)
431829.88	3729310.00	1.33014	(21012917)	431829.88	3729210.00	1.24253	(21012917)
431829.88	3729110.00	1.16280	(21012917)	431829.88	3729010.00	1.08924	(21012917)
431829.88	3728910.00	1.02166	(21012917)	431829.88	3728810.00	0.95765	(21012917)
431829.88	3728710.00	0.90190	(21012917)	431829.88	3728610.00	0.85136	(21012917)
431829.88	3728510.00	0.80886	(21012917)	431729.88	3729910.00	2.06907	(21012917)
431729.88	3729810.00	1.89635	(21012917)	431729.88	3729710.00	1.74665	(21012917)
431729.88	3729610.00	1.61550	(21012917)	431729.88	3729510.00	1.50069	(21012917)
431729.88	3729410.00	1.39817	(21012917)	431729.88	3729310.00	1.30540	(21012917)
431729.88	3729210.00	1.22257	(21012917)	431729.88	3729110.00	1.14820	(21012917)
431729.88	3729010.00	1.07995	(21012917)	431729.88	3728910.00	1.01675	(21012917)
431729.88	3728810.00	0.95860	(21012917)	431729.88	3728710.00	0.90397	(21012917)
431729.88	3728610.00	0.85608	(21012917)	431729.88	3728510.00	0.81526	(21012917)
431629.88	3729910.00	2.33358	(19011302)	431629.88	3729810.00	1.99196	(19011302)
431629.88	3729710.00	1.70041	(19011302)	431629.88	3729610.00	1.47808	(21012917)
431629.88	3729510.00	1.37731	(21012917)	431629.88			

3729410.00   1.28760 (21012917)
        431629.88   3729310.00   1.20731 (21012917)   431629.88
3729210.00   1.13514 (21012917)
        431629.88   3729110.00   1.06969 (21012917)   431629.88
3729010.00   1.01080 (21012917)
        431629.88   3728910.00   0.95599 (21012917)   431629.88
3728810.00   0.90549 (21012917)
        431629.88   3728710.00   0.85885 (21012917)   431629.88
3728610.00   0.81709 (21012917)
        431629.88   3728510.00   0.77961 (21012917)   431529.88
3729910.00   2.71829 (19011302)
        431529.88   3729810.00   2.35265 (19011302)   431529.88
3729710.00   2.03386 (19011302)
        431529.88   3729610.00   1.75602 (19011302)   431529.88
3729510.00   1.51633 (19011302)
        431529.88   3729410.00   1.31284 (19011302)   431529.88
3729310.00   1.13861 (19011302)
        431529.88   3729210.00   0.99263 (20101407)   431529.88
3729110.00   0.92819 (21012917)
        431529.88   3729010.00   0.88313 (21012917)   431529.88
3728910.00   0.84134 (21012917)
        431529.88   3728810.00   0.80252 (21012917)   431529.88
3728710.00   0.76630 (21012917)
        431529.88   3728610.00   0.73330 (21012917)   431529.88
3728510.00   0.70474 (21012917)
        431429.88   3729910.00   3.05602 (19011302)   431429.88
3729810.00   2.67507 (19011302)
        431429.88   3729710.00   2.34267 (19011302)   431429.88
3729610.00   2.05176 (19011302)
        431429.88   3729510.00   1.78992 (19011302)   431429.88
3729410.00   1.56503 (19011302)
        431429.88   3729310.00   1.36926 (19011302)   431429.88
3729210.00   1.19706 (19011302)
        431429.88   3729110.00   1.04345 (19011302)   431429.88
3729010.00   0.91291 (19011302)
        431429.88   3728910.00   0.80071 (19011302)   431429.88
3728810.00   0.74042 (20101407)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098

```
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431429.88   3728710.00        0.71932  (20101109)               431429.88
3728610.00        0.70069  (20101109)
        431429.88   3728510.00        0.68240  (20101109)               431329.88
3729910.00        3.26699  (19011302)
        431329.88   3729810.00        2.92360  (19011302)               431329.88
3729710.00        2.60139  (19011302)
        431329.88   3729610.00        2.30199  (19011302)               431329.88
3729510.00        2.04445  (19011302)
        431329.88   3729410.00        1.80817  (19011302)               431329.88
3729310.00        1.59575  (19011302)
        431329.88   3729210.00        1.40487  (19011302)               431329.88
3729110.00        1.23535  (19011302)
        431329.88   3729010.00        1.09258  (19011302)               431329.88
3728910.00        0.96535  (19011302)
        431329.88   3728810.00        0.84934  (19011302)               431329.88
3728710.00        0.74979  (19011302)
        431329.88   3728610.00        0.69676  (20101109)               431329.88
3728510.00        0.68652  (20101109)
        431229.88   3729910.00        3.34522  (19011302)               431229.88
3729810.00        3.05493  (19011302)
        431229.88   3729710.00        2.76357  (19011302)               431229.88
3729610.00        2.49712  (19011302)
        431229.88   3729510.00        2.25576  (19011302)               431229.88
3729410.00        2.02042  (19011302)
        431229.88   3729310.00        1.80114  (19011302)               431229.88
3729210.00        1.60786  (19011302)
        431229.88   3729110.00        1.43508  (19011302)               431229.88
3729010.00        1.27555  (19011302)
        431229.88   3728910.00        1.13484  (19011302)               431229.88
3728810.00        1.00504  (19011302)
        431229.88   3728710.00        0.89314  (19011302)               431229.88
3728610.00        0.79286  (19011302)
        431229.88   3728510.00        0.70520  (19011302)               431129.88
3729910.00        3.28932  (19011202)
```

```
        431129.88   3729810.00        3.05587  (19011202)                431129.88
3729710.00        2.82538  (19011302)
        431129.88   3729610.00        2.60142  (19011302)                431129.88
3729510.00        2.39464  (19011302)
        431129.88   3729410.00        2.17867  (19011302)                431129.88
3729310.00        1.96690  (19011302)
        431129.88   3729210.00        1.77911  (19011302)                431129.88
3729110.00        1.60861  (19011302)
        431129.88   3729010.00        1.45116  (19011302)                431129.88
3728910.00        1.30172  (19011302)
        431129.88   3728810.00        1.16588  (19011302)                431129.88
3728710.00        1.04065  (19011302)
        431129.88   3728610.00        0.92901  (19011302)                431129.88
3728510.00        0.83155  (19011302)
        431029.88   3729910.00        3.16701  (20022801)                431029.88
3729810.00        2.96208  (19120507)
        431029.88   3729710.00        2.79482  (19011202)                431029.88
3729610.00        2.61263  (19011202)
        431029.88   3729510.00        2.43310  (19011302)                431029.88
3729410.00        2.25566  (19011302)
        431029.88   3729310.00        2.07628  (19011302)                431029.88
3729210.00        1.90978  (19011302)
        431029.88   3729110.00        1.74589  (19011302)                431029.88
3729010.00        1.59050  (19011302)
        431029.88   3728910.00        1.44877  (19011302)                431029.88
3728810.00        1.30848  (19011302)
        431029.88   3728710.00        1.17965  (19011302)                431029.88
3728610.00        1.06175  (19011302)
        431029.88   3728510.00        0.95687  (19011302)                430929.88
3729910.00        3.06216  (20021303)
        430929.88   3729810.00        2.87016  (20022801)                430929.88
3729710.00        2.67547  (19123003)
        430929.88   3729610.00        2.55020  (19120507)                430929.88
3729510.00        2.40529  (19011202)
        430929.88   3729410.00        2.25614  (19011202)                430929.88
3729310.00        2.11389  (19011302)
        430929.88   3729210.00        1.97481  (19011302)                430929.88
3729110.00        1.83221  (19011302)
        430929.88   3729010.00        1.69738  (19011302)                430929.88
3728910.00        1.56560  (19011302)
        430929.88   3728810.00        1.43124  (19011302)                430929.88
3728710.00        1.30446  (19011302)
        430929.88   3728610.00        1.18639  (19011302)                430929.88
3728510.00        1.07541  (19011302)
        430829.88   3729910.00        2.97246  (20020422)                430829.88
3729810.00        2.77854  (20021303)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3729710.00	2.61459	(20022801)	430829.88	3729610.00	2.45630	(20022801)
430829.88	3729510.00	2.31263	(19120507)	430829.88	3729410.00	2.20903	(19011202)
430829.88	3729310.00	2.10316	(19011202)	430829.88	3729210.00	1.97541	(19011202)
430829.88	3729110.00	1.86568	(19011302)	430829.88	3729010.00	1.75027	(19011302)
430829.88	3728910.00	1.63491	(19011302)	430829.88	3728810.00	1.51992	(19011302)
430829.88	3728710.00	1.40151	(19011302)	430829.88	3728610.00	1.28930	(19011302)
430829.88	3728510.00	1.18609	(19011302)	430729.88	3729910.00	2.87041	(22011520)
430729.88	3729810.00	2.67895	(20020422)	430729.88	3729710.00	2.52566	(20020422)
430729.88	3729610.00	2.36935	(20021303)	430729.88	3729510.00	2.25125	(20022801)
430729.88	3729410.00	2.12577	(19123003)	430729.88	3729310.00	2.02863	(19120507)
430729.88	3729210.00	1.94899	(19011202)	430729.88	3729110.00	1.85525	(19011202)
430729.88	3729010.00	1.75628	(19011302)	430729.88	3728910.00	1.66476	(19011302)
430729.88	3728810.00	1.57000	(19011302)	430729.88			

```
3728710.00        1.46804  (19011302)
        430729.88   3728610.00        1.36832  (19011302)                430729.88
3728510.00        1.26976  (19011302)
        430629.88   3729910.00        2.73333  (23122802)                430629.88
3729810.00        2.60160  (22011520)
        430629.88   3729710.00        2.41696  (20020422)                430629.88
3729610.00        2.29529  (20020422)
        430629.88   3729510.00        2.17519  (20021303)                430629.88
3729410.00        2.06701  (20022801)
        430629.88   3729310.00        1.96647  (20022801)                430629.88
3729210.00        1.87867  (19120507)
        430629.88   3729110.00        1.81038  (19120507)                430629.88
3729010.00        1.73701  (19011202)
        430629.88   3728910.00        1.65616  (19011202)                430629.88
3728810.00        1.57315  (19011302)
        430629.88   3728710.00        1.49657  (19011302)                430629.88
3728610.00        1.41384  (19011302)
        430629.88   3728510.00        1.32850  (19011302)                430529.88
3729910.00        2.61611  (23122802)
        430529.88   3729810.00        2.48270  (23122802)                430529.88
3729710.00        2.35986  (22011520)
        430529.88   3729610.00        2.20954  (22011520)                430529.88
3729510.00        2.11261  (20020422)
        430529.88   3729410.00        2.00875  (20021303)                430529.88
3729310.00        1.91904  (20022801)
        430529.88   3729210.00        1.83250  (20022801)                430529.88
3729110.00        1.74797  (19123003)
        430529.88   3729010.00        1.68265  (19120507)                430529.88
3728910.00        1.62336  (19011202)
        430529.88   3728810.00        1.56045  (19011202)                430529.88
3728710.00        1.49064  (19011202)
        430529.88   3728610.00        1.42236  (19011302)                430529.88
3728510.00        1.35528  (19011302)
        430429.88   3729910.00        2.70862  (21121021)                430429.88
3729810.00        2.38638  (23122802)
        430429.88   3729710.00        2.26615  (23122802)                430429.88
3729610.00        2.16107  (22011520)
        430429.88   3729510.00        2.04227  (22011520)                430429.88
3729410.00        1.95396  (20020422)
        430429.88   3729310.00        1.85851  (20021303)                430429.88
3729210.00        1.78053  (20021303)
        430429.88   3729110.00        1.70876  (20022801)                430429.88
3729010.00        1.62852  (20022801)
        430429.88   3728910.00        1.56829  (19123003)                430429.88
3728810.00        1.51836  (19120507)
        430429.88   3728710.00        1.46765  (19011202)                430429.88
3728610.00        1.41268  (19011202)
        430429.88   3728510.00        1.35704  (19011202)                430329.88
3729910.00        3.20721  (21121021)
        430329.88   3729810.00        2.29841  (21121021)                430329.88
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                     ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430329.88   3729210.00   1.73202 (20020422)   430329.88
3729110.00   1.66574 (20021303)
        430329.88   3729010.00   1.59562 (20022801)   430329.88
3728910.00   1.52743 (20022801)
        430329.88   3728810.00   1.47109 (19123003)   430329.88
3728710.00   1.42426 (19120507)
        430329.88   3728610.00   1.38310 (19120507)   430329.88
3728510.00   1.34103 (19011202)
        430229.88   3729910.00   3.69024 (21121021)   430229.88
3729810.00   2.72777 (21121021)
        430229.88   3729710.00   2.07622 (23123120)   430229.88
3729610.00   1.99010 (23122802)
        430229.88   3729510.00   1.91110 (23122802)   430229.88
3729410.00   1.84255 (22011520)
        430229.88   3729310.00   1.75992 (22011520)   430229.88
3729210.00   1.68556 (20020422)

```
        430229.88   3729110.00        1.62203  (20020422)               430229.88
3729010.00        1.55760  (20021303)
        430229.88   3728910.00        1.49306  (20022801)               430229.88
3728810.00        1.44198  (20022801)
        430229.88   3728710.00        1.38818  (19123003)               430229.88
3728610.00        1.34381  (19123003)
        430229.88   3728510.00        1.30487  (19120507)               430129.88
3729910.00        4.08547  (21121021)
        430129.88   3729810.00        3.15957  (21121021)               430129.88
3729710.00        2.33601  (21121021)
        430129.88   3729610.00        1.91320  (23123120)               430129.88
3729510.00        1.83922  (23122802)
        430129.88   3729410.00        1.76562  (23122802)               430129.88
3729310.00        1.70996  (22011520)
        430129.88   3729210.00        1.64542  (22011520)               430129.88
3729110.00        1.57359  (20020422)
        430129.88   3729010.00        1.52136  (20020422)               430129.88
3728910.00        1.45861  (20021303)
        430129.88   3728810.00        1.40747  (20021303)               430129.88
3728710.00        1.36420  (20022801)
        430129.88   3728610.00        1.31373  (20022801)               430129.88
3728510.00        1.26925  (19123003)
        430029.88   3729910.00        4.37457  (21121021)               430029.88
3729810.00        3.53723  (21121021)
        430029.88   3729710.00        2.72076  (21121021)               430029.88
3729610.00        2.01431  (21121021)
        430029.88   3729510.00        1.77176  (23123120)               430029.88
3729410.00        1.69355  (23122802)
        430029.88   3729310.00        1.64356  (23122802)               430029.88
3729210.00        1.59420  (22011520)
        430029.88   3729110.00        1.53928  (22011520)               430029.88
3729010.00        1.47118  (21123020)
        430029.88   3728910.00        1.42924  (20020422)               430029.88
3728810.00        1.37189  (20020422)
        430029.88   3728710.00        1.33197  (20021303)               430029.88
3728610.00        1.28558  (20022801)
        430029.88   3728510.00        1.24323  (20022801)               429929.88
3729910.00        4.54234  (21121021)
        429929.88   3729810.00        3.83126  (21121021)               429929.88
3729710.00        3.07229  (21121021)
        429929.88   3729610.00        2.36187  (21121021)               429929.88
3729510.00        1.74415  (21121021)
        429929.88   3729410.00        1.64617  (23123120)               429929.88
3729310.00        1.59000  (23122802)
        429929.88   3729210.00        1.53592  (23122802)               429929.88
3729110.00        1.49360  (22011520)
        429929.88   3729010.00        1.44379  (22011520)               429929.88
3728910.00        1.38202  (21123020)
        429929.88   3728810.00        1.34713  (20020422)               429929.88
3728710.00        1.30297  (20020422)
```

```
3729510.00        2.34619  (21121021)
        429729.88   3729410.00        1.78696  (21121021)                429729.88
3729310.00        1.48370  (22011103)
        429729.88   3729210.00        1.43765  (23123120)                429729.88
3729110.00        1.39457  (23122802)
        429729.88   3729010.00        1.35682  (23122802)                429729.88
3728910.00        1.30387  (22011520)
        429729.88   3728810.00        1.26250  (22011520)                429729.88
3728710.00        1.21435  (22011520)
        429729.88   3728610.00        1.19246  (20020422)                429729.88
3728510.00        1.16940  (20020422)
        429629.88   3729910.00        4.33196  (21121021)                429629.88
3729810.00        4.13413  (21121021)
        429629.88   3729710.00        3.72286  (21121021)                429629.88
3729610.00        3.18729  (21121021)
        429629.88   3729510.00        2.60553  (21121021)                429629.88
3729410.00        2.05431  (21121021)
        429629.88   3729310.00        1.56917  (21121021)                429629.88
3729210.00        1.38929  (22011103)
        429629.88   3729110.00        1.35011  (23123120)                429629.88
3729010.00        1.32020  (23122802)
        429629.88   3728910.00        1.25631  (23122802)                429629.88
3728810.00        1.22525  (22011520)
        429629.88   3728710.00        1.19839  (22011520)                429629.88
3728610.00        1.17315  (22011520)
        429629.88   3728510.00        1.14001  (20020422)                429529.88
3729910.00        4.13624  (23121301)
        429529.88   3729810.00        4.04243  (21121021)                429529.88
3729710.00        3.77242  (21121021)
        429529.88   3729610.00        3.34232  (21121021)                429529.88
3729510.00        2.83374  (21121021)
        429529.88   3729410.00        2.30699  (21121021)                429529.88
3729310.00        1.81314  (21121021)
        429529.88   3729210.00        1.37904  (21121021)                429529.88
3729110.00        1.30369  (22011103)
        429529.88   3729010.00        1.26825  (23123120)                429529.88
3728910.00        1.24422  (23122802)
        429529.88   3728810.00        1.19130  (23122802)                429529.88
3728710.00        1.17703  (22011520)
        429529.88   3728610.00        1.15355  (22011520)                429529.88
3728510.00        1.11356  (22011520)
        429429.88   3729910.00        4.00250  (19122021)                429429.88
3729810.00        3.87219  (21121021)
        429429.88   3729710.00        3.72695  (21121021)                429429.88
3729610.00        3.43150  (21121021)
        429429.88   3729510.00        3.00558  (21121021)                429429.88
3729410.00        2.52115  (21121021)
        429429.88   3729310.00        2.04181  (21121021)                429429.88
3729210.00        1.59885  (21121021)
        429429.88   3729110.00        1.27224  (22011103)                429429.88
```

```
3729010.00        1.22787  (23123120)
        429429.88   3728910.00        1.19753  (23123120)                429429.88
3728810.00        1.17564  (23122802)
        429429.88   3728710.00        1.14161  (19011423)                429429.88
3728610.00        1.11428  (22011520)
        429429.88   3728510.00        1.09394  (22011520)                429329.88
3729910.00        3.85336  (19122021)
        429329.88   3729810.00        3.69789  (23121301)                429329.88
3729710.00        3.62826  (21121021)
        429329.88   3729610.00        3.44725  (21121021)                429329.88
3729510.00        3.11409  (21121021)
        429329.88   3729410.00        2.69182  (21121021)                429329.88
3729310.00        2.24885  (21121021)
        429329.88   3729210.00        1.81292  (21121021)                429329.88
3729110.00        1.41631  (21121021)
        429329.88   3729010.00        1.20068  (22011103)                429329.88
3728910.00        1.16234  (23123120)
        429329.88   3728810.00        1.13467  (23123120)                429329.88
3728710.00        1.11498  (23122802)
        429329.88   3728610.00        1.08281  (19011423)                429329.88
3728510.00        1.05625  (22011520)
        430729.88   3730010.00        3.04146  (23122802)                430729.88
3730110.00        3.24224  (23122802)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 537
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                 L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                 L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                 L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
```

```
 - - -
```

```
        430629.88   3731510.00        4.67991  (19122821)                430629.88
3731610.00        4.48734  (19121323)
        430629.88   3731710.00        5.82770  (19121323)                430629.88
3731810.00        6.92769  (20020521)
        430629.88   3731910.00        7.41691  (20020521)                430629.88
3732010.00        7.36214  (20020521)
        430629.88   3732110.00        6.92357  (23010623)                430629.88
3732210.00        6.75955  (19120922)
        430629.88   3732310.00        6.43721  (21010720)                430629.88
3732410.00        6.36819  (22012322)
        430629.88   3732510.00        6.37261  (22012322)                430629.88
3732610.00        9.54858  (21010122)
        430629.88   3732710.00        5.77051  (20122220)                430629.88
3732810.00        5.30582  (20122220)
        430629.88   3732910.00        5.16886  (22012022)                430629.88
3733010.00        4.95133  (22022107)
        430629.88   3733110.00        4.78224  (22022107)                430629.88
3733210.00        4.51682  (21022521)
        430629.88   3733310.00        4.44836  (21022521)                430629.88
3733410.00        4.35191  (21022521)
        430629.88   3733510.00        4.19428  (22011124)                430529.88
3730010.00        3.18541  (21121021)
        430529.88   3730110.00        4.52229  (21121021)                430529.88
3730210.00        6.03790  (21121021)
        430529.88   3730310.00        7.51361  (21121021)                430529.88
3730410.00        8.52232  (21121021)
        430529.88   3730510.00        9.08287  (19122021)                430529.88
3730610.00        9.36011  (19013123)
        430529.88   3730710.00        9.92028  (23021002)                430529.88
3730810.00       10.19175  (21020102)
        430529.88   3730910.00       10.44068  (21120721)                430529.88
3731010.00       10.35797  (21122019)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 538
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430529.88	3731110.00	10.32207	(19022803)	430529.88	3731210.00	10.01762	(20122623)
430529.88	3731310.00	8.57052	(20101805)	430529.88	3731410.00	6.56728	(20101805)
430529.88	3731510.00	4.50210	(19122821)	430529.88	3731610.00	3.50918	(21021721)
430529.88	3731710.00	4.75604	(19121323)	430529.88	3731810.00	5.82680	(20020521)
430529.88	3731910.00	6.60524	(20020521)	430529.88	3732010.00	6.92501	(20020521)
430529.88	3732110.00	6.71615	(20020521)	430529.88	3732210.00	6.34239	(20011421)
430529.88	3732310.00	6.16776	(19120922)	430529.88	3732410.00	6.18235	(21010720)
430529.88	3732510.00	6.44871	(19122819)	430529.88	3732610.00	5.64384	(19122819)
430529.88	3732710.00	5.25364	(23122002)	430529.88	3732810.00	5.05513	(20122220)
430529.88	3732910.00	4.98246	(20122220)	430529.88	3733010.00	4.76028	(22012022)
430529.88	3733110.00	4.68917	(22011804)	430529.88	3733210.00	4.50894	(22022107)
430529.88	3733310.00	4.27063	(22022107)	430529.88	3733410.00	4.16215	(21022521)
430529.88	3733510.00	4.07323	(21022521)	430429.88	3730010.00	3.79614	(21121021)
430429.88	3730110.00	5.08925	(21121021)	430429.88	3730210.00	6.42158	(21121021)
430429.88	3730310.00	7.47825	(21121021)	430429.88	3730410.00	7.92654	(23121301)
430429.88	3730510.00	8.45544	(19120317)	430429.88	3730610.00	8.68118	(23021002)
430429.88	3730710.00	9.08197	(21013121)	430429.88	3730810.00	9.20798	(20020522)
430429.88	3730910.00	9.49697	(21120721)	430429.88	3731010.00	9.44674	(19120604)
430429.88	3731110.00	9.41275	(19022803)	430429.88	3731210.00	9.12852	(20122623)
430429.88	3731310.00	7.85845	(21051905)	430429.88			

3731410.00   6.16063 (20101805)
        430429.88   3731510.00   4.34948 (19122821)   430429.88
3731610.00   2.82602 (22041503)
        430429.88   3731710.00   3.77502 (19121323)   430429.88
3731810.00   4.88045 (19121323)
        430429.88   3731910.00   5.75073 (20020521)   430429.88
3732010.00   6.33461 (20020521)
        430429.88   3732110.00   6.38677 (20020521)   430429.88
3732210.00   6.07624 (20020521)
        430429.88   3732310.00   5.83862 (19120922)   430429.88
3732410.00   5.63362 (19120922)
        430429.88   3732510.00   5.53645 (21010720)   430429.88
3732610.00   5.30100 (22012322)
        430429.88   3732710.00   5.06868 (19122819)   430429.88
3732810.00   4.94871 (23122002)
        430429.88   3732910.00   4.75602 (20122220)   430429.88
3733010.00   4.66728 (20122220)
        430429.88   3733110.00   4.56366 (22012022)   430429.88
3733210.00   4.41965 (22011804)
        430429.88   3733310.00   4.26953 (22022107)   430429.88
3733410.00   4.00656 (22022107)
        430429.88   3733510.00   3.90692 (21022521)   430329.88
3730010.00   4.32845 (21121021)
        430329.88   3730110.00   5.50072 (21121021)   430329.88
3730210.00   6.54193 (21121021)
        430329.88   3730310.00   7.14508 (21121021)   430329.88
3730410.00   7.54639 (19122021)
        430329.88   3730510.00   7.69604 (20121624)   430329.88
3730610.00   8.15854 (23021002)
        430329.88   3730710.00   8.39160 (21020102)   430329.88
3730810.00   8.45925 (20020522)
        430329.88   3730910.00   8.65039 (21120721)   430329.88
3731010.00   8.62821 (19120604)
        430329.88   3731110.00   8.66309 (19022803)   430329.88
3731210.00   8.37235 (20122623)
        430329.88   3731310.00   7.28452 (21051905)   430329.88
3731410.00   5.80412 (20101805)
        430329.88   3731510.00   4.15524 (19122821)   430329.88
3731610.00   2.76245 (22041503)
        430329.88   3731710.00   3.02108 (21021721)   430329.88
3731810.00   4.02162 (19121323)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430329.88   3731910.00   4.97573 (20020521)   430329.88
3732010.00   5.61864 (20020521)
        430329.88   3732110.00   5.92946 (20020521)   430329.88
3732210.00   5.88281 (20020521)
        430329.88   3732310.00   5.56382 (23010623)   430329.88
3732410.00   5.42736 (19120922)
        430329.88   3732510.00   5.22656 (21010720)   430329.88
3732610.00   5.06893 (21010720)
        430329.88   3732710.00   5.04311 (22012322)   430329.88
3732810.00   4.82474 (19122819)
        430329.88   3732910.00   4.89539 (23122002)   430329.88
3733010.00   4.65700 (23122002)
        430329.88   3733110.00   4.37977 (20122220)   430329.88
3733210.00   4.22913 (20122220)
        430329.88   3733310.00   4.01037 (22011804)   430329.88
3733410.00   3.89819 (22022107)
        430329.88   3733510.00   3.80486 (22022107)   430229.88
3730010.00   4.73832 (21121021)
        430229.88   3730110.00   5.72931 (21121021)   430229.88
3730210.00   6.41377 (21121021)
        430229.88   3730310.00   6.70857 (19122021)   430229.88
3730410.00   7.08889 (19120317)
        430229.88   3730510.00   7.21948 (19013123)   430229.88
3730610.00   7.52291 (23021002)
        430229.88   3730710.00   7.70229 (21020102)   430229.88
3730810.00   7.78926 (22022003)
        430229.88   3730910.00   7.88628 (21120721)   430229.88
3731010.00   7.93102 (19120604)
        430229.88   3731110.00   8.00203 (19022803)   430229.88
3731210.00   7.70914 (20122623)

```
        430229.88   3731310.00        6.74818  (21051905)               430229.88
3731410.00        5.45593  (20101805)
        430229.88   3731510.00        3.98011  (19122821)               430229.88
3731610.00        2.70591  (22041503)
        430229.88   3731710.00        2.48127  (21021721)               430229.88
3731810.00        3.26913  (19121323)
        430229.88   3731910.00        4.18384  (19121323)               430229.88
3732010.00        4.94621  (20020521)
        430229.88   3732110.00        5.41214  (20020521)               430229.88
3732210.00        5.53551  (20020521)
        430229.88   3732310.00        5.37181  (20020521)               430229.88
3732410.00        5.14756  (20011421)
        430229.88   3732510.00        5.06978  (19120922)               430229.88
3732610.00        4.90306  (21010720)
        430229.88   3732710.00        5.14274  (21010720)               430229.88
3732810.00        5.01668  (22012322)
        430229.88   3732910.00        7.32474  (22022004)               430229.88
3733010.00        4.61269  (23122002)
        430229.88   3733110.00        4.16049  (23122002)               430229.88
3733210.00        4.07537  (20122220)
        430229.88   3733310.00        3.91922  (20122220)               430229.88
3733410.00        3.81777  (22012022)
        430229.88   3733510.00        3.70577  (22022107)               430129.88
3730010.00        5.00219  (21121021)
        430129.88   3730110.00        5.73845  (21121021)               430129.88
3730210.00        6.11551  (21121021)
        430129.88   3730310.00        6.41077  (19122021)               430129.88
3730410.00        6.53896  (19120317)
        430129.88   3730510.00        6.83194  (23021002)               430129.88
3730610.00        7.01337  (21013121)
        430129.88   3730710.00        7.04917  (20020522)               430129.88
3730810.00        7.21701  (21120721)
        430129.88   3730910.00        7.29660  (21122019)               430129.88
3731010.00        7.28872  (20121121)
        430129.88   3731110.00        7.32720  (19022803)               430129.88
3731210.00        7.08535  (20122623)
        430129.88   3731310.00        6.29029  (21051905)               430129.88
3731410.00        5.15260  (20101805)
        430129.88   3731510.00        3.83142  (19122821)               430129.88
3731610.00        2.64799  (22041503)
        430129.88   3731710.00        2.05918  (21021721)               430129.88
3731810.00        2.63636  (21012706)
        430129.88   3731910.00        3.49774  (19121323)               430129.88
3732010.00        4.26811  (20020521)
        430129.88   3732110.00        4.86471  (20020521)               430129.88
3732210.00        5.15405  (20020521)
        430129.88   3732310.00        5.16815  (20020521)               430129.88
3732410.00        4.96334  (23010623)
        430129.88   3732510.00        4.78063  (19120922)               430129.88
3732610.00        4.73850  (19120922)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430129.88	3732710.00	4.78603	(21010720)	430129.88	3732810.00	4.82304	(21010720)
430129.88	3732910.00	5.15025	(19122819)	430129.88	3733010.00	4.27268	(19122819)
430129.88	3733110.00	4.03534	(23122002)	430129.88	3733210.00	3.91658	(23122002)
430129.88	3733310.00	3.85546	(20122220)	430129.88	3733410.00	3.73812	(20122220)
430129.88	3733510.00	3.62584	(22012022)	430029.88	3730010.00	5.10565	(21121021)
430029.88	3730110.00	5.57398	(21121021)	430029.88	3730210.00	5.78513	(19122021)
430029.88	3730310.00	6.07413	(19120317)	430029.88	3730410.00	6.15029	(19013123)
430029.88	3730510.00	6.43267	(23021002)	430029.88	3730610.00	6.56875	(21020102)
430029.88	3730710.00	6.58223	(20020522)	430029.88	3730810.00	6.77532	(21120721)
430029.88	3730910.00	6.75788	(21122019)	430029.88	3731010.00	6.74954	(20121121)
430029.88	3731110.00	6.82341	(20122623)	430029.88			

3731210.00 6.56910 (20122623)
430029.88 3731310.00 5.88469 (21051905) 430029.88
3731410.00 4.88030 (20101805)
430029.88 3731510.00 3.68566 (19122821) 430029.88
3731610.00 2.56764 (22041503)
430029.88 3731710.00 1.73429 (22041503) 430029.88
3731810.00 2.20976 (21021721)
430029.88 3731910.00 2.87098 (19121323) 430029.88
3732010.00 3.63491 (20020521)
430029.88 3732110.00 4.28091 (20020521) 430029.88
3732210.00 4.70838 (20020521)
430029.88 3732310.00 4.82847 (20020521) 430029.88
3732410.00 4.74667 (20020521)
430029.88 3732510.00 4.57469 (23010623) 430029.88
3732610.00 4.52328 (19120922)
430029.88 3732710.00 4.51839 (23122922) 430029.88
3732810.00 4.66514 (21010720)
430029.88 3732910.00 4.51703 (22012322) 430029.88
3733010.00 4.06175 (22012322)
430029.88 3733110.00 3.85575 (20021622) 430029.88
3733210.00 3.87201 (23122002)
430029.88 3733310.00 3.74401 (23122002) 430029.88
3733410.00 3.67819 (20122220)
430029.88 3733510.00 3.56106 (20122220) 429929.88
3730010.00 5.05789 (21121021)
429929.88 3730110.00 5.27326 (23121301) 429929.88
3730210.00 5.53366 (19122021)
429929.88 3730310.00 5.64429 (19120317) 429929.88
3730410.00 5.82681 (23021002)
429929.88 3730510.00 5.97194 (23021002) 429929.88
3730610.00 6.12812 (21020102)
429929.88 3730710.00 6.17202 (20020522) 429929.88
3730810.00 6.32653 (21120721)
429929.88 3730910.00 6.26320 (21122019) 429929.88
3731010.00 6.26661 (20121121)
429929.88 3731110.00 6.35885 (20122623) 429929.88
3731210.00 6.11394 (20122623)
429929.88 3731310.00 5.49673 (21051905) 429929.88
3731410.00 4.61073 (20101805)
429929.88 3731510.00 3.51586 (20101805) 429929.88
3731610.00 2.50550 (19122821)
429929.88 3731710.00 1.72271 (22041503) 429929.88
3731810.00 1.85955 (21021721)
429929.88 3731910.00 2.37789 (21012706) 429929.88
3732010.00 3.07819 (19121323)
429929.88 3732110.00 3.73187 (20020521) 429929.88
3732210.00 4.21917 (20020521)
429929.88 3732310.00 4.50459 (20020521) 429929.88
3732410.00 4.56079 (20020521)
429929.88 3732510.00 4.39422 (20020521) 429929.88

3732610.00   4.28238 (20011421)
        429929.88   3732710.00   4.40499 (19120922)   429929.88
3732810.00   4.20154 (19012821)
        429929.88   3732910.00   4.17173 (21010720)   429929.88
3733010.00   3.88127 (22012322)
        429929.88   3733110.00   3.80094 (22012322)   429929.88
3733210.00   3.64721 (20021622)
        429929.88   3733310.00   3.69178 (23122002)   429929.88
3733410.00   3.57066 (23122002)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        429929.88   3733510.00   3.43864 (20122220)   429829.88
3730010.00   4.88490 (21121021)
        429829.88   3730110.00   5.05613 (19122021)   429829.88
3730210.00   5.25351 (19120317)
        429829.88   3730310.00   5.31583 (19013123)   429829.88
3730410.00   5.56155 (23021002)
        429829.88   3730510.00   5.65396 (21013121)   429829.88
3730610.00   5.68118 (21020102)
        429829.88   3730710.00   5.79589 (22022003)   429829.88
3730810.00   5.94032 (21120721)
        429829.88   3730910.00   5.87215 (19120604)   429829.88
3731010.00   5.87706 (21122102)

```
        429829.88   3731110.00        5.94087  (20122623)               429829.88
3731210.00        5.72630  (20122623)
        429829.88   3731310.00        5.16308  (21051905)               429829.88
3731410.00        4.35583  (21051905)
        429829.88   3731510.00        3.39778  (20101805)               429829.88
3731610.00        2.44510  (19122821)
        429829.88   3731710.00        1.70827  (22041503)               429829.88
3731810.00        1.56553  (21021721)
        429829.88   3731910.00        2.00857  (21021721)               429829.88
3732010.00        2.56745  (19121323)
        429829.88   3732110.00        3.19491  (20020521)               429829.88
3732210.00        3.75133  (20020521)
        429829.88   3732310.00        4.12777  (20020521)               429829.88
3732410.00        4.30756  (20020521)
        429829.88   3732510.00        4.27328  (20020521)               429829.88
3732610.00        4.10484  (23010623)
        429829.88   3732710.00        4.00847  (19120922)               429829.88
3732810.00        3.92200  (19120922)
        429829.88   3732910.00        3.78408  (19012821)               429829.88
3733010.00        3.77118  (21010720)
        429829.88   3733110.00        3.67728  (22012322)               429829.88
3733210.00        3.58057  (22012322)
        429829.88   3733310.00        3.44433  (20021622)               429829.88
3733410.00        3.39783  (23122002)
        429829.88   3733510.00        3.30872  (23122002)               429729.88
3730010.00        4.63103  (23121301)
        429729.88   3730110.00        4.84411  (19122021)               429729.88
3730210.00        4.92810  (19120317)
        429729.88   3730310.00        5.03355  (19013123)               429729.88
3730410.00        5.24551  (23021002)
        429729.88   3730510.00        5.35751  (21020102)               429729.88
3730610.00        5.34073  (20020522)
        429729.88   3730710.00        5.43848  (22022003)               429729.88
3730810.00        5.54277  (21120721)
        429729.88   3730910.00        5.54136  (19120604)               429729.88
3731010.00        5.50366  (21122102)
        429729.88   3731110.00        5.58439  (20122623)               429729.88
3731210.00        5.35371  (20122623)
        429729.88   3731310.00        4.86609  (21051905)               429729.88
3731410.00        4.15570  (21051905)
        429729.88   3731510.00        3.25107  (20101805)               429729.88
3731610.00        2.38696  (19122821)
        429729.88   3731710.00        1.68684  (22041503)               429729.88
3731810.00        1.32678  (21021721)
        429729.88   3731910.00        1.69884  (21021721)               429729.88
3732010.00        2.14903  (21012706)
        429729.88   3732110.00        2.72520  (19121323)               429729.88
3732210.00        3.29354  (20020521)
        429729.88   3732310.00        3.71656  (20020521)               429729.88
3732410.00        4.00742  (20020521)
```

```
        429729.88   3732510.00        4.09262  (20020521)                429729.88
3732610.00        3.95777  (20020521)
        429729.88   3732710.00        3.88294  (20011421)                429729.88
3732810.00        3.79554  (19120922)
        429729.88   3732910.00        3.64237  (19120922)                429729.88
3733010.00        3.55381  (21010720)
        429729.88   3733110.00        3.54807  (21010720)                429729.88
3733210.00        3.50855  (22012322)
        429729.88   3733310.00        3.39930  (19122819)                429729.88
3733410.00        3.30437  (20021622)
        429729.88   3733510.00        3.26674  (23122002)                429629.88
3730010.00        4.47754  (19122021)
        429629.88   3730110.00        4.62279  (19120317)                429629.88
3730210.00        4.63683  (19013123)
        429629.88   3730310.00        4.84442  (23021002)                429629.88
3730410.00        4.92694  (21013121)
        429629.88   3730510.00        5.02941  (21020102)                429629.88
3730610.00        5.06827  (20020522)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 542
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                     ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        429629.88   3730710.00        5.15982  (21120721)                429629.88
3730810.00        5.18776  (21122019)
        429629.88   3730910.00        5.22003  (19120604)                429629.88
```

3731010.00 5.18700 (21122102)
429629.88 3731110.00 5.27727 (20122623) 429629.88
3731210.00 5.05077 (20122623)
429629.88 3731310.00 4.58764 (21051905) 429629.88
3731410.00 3.96448 (21051905)
429629.88 3731510.00 3.13558 (20101805) 429629.88
3731610.00 2.33593 (19122821)
429629.88 3731710.00 1.66154 (22041503) 429629.88
3731810.00 1.14763 (22041503)
429629.88 3731910.00 1.44922 (21021721) 429629.88
3732010.00 1.81612 (21021721)
429629.88 3732110.00 2.29833 (19121323) 429629.88
3732210.00 2.83938 (20020521)
429629.88 3732310.00 3.29510 (20020521) 429629.88
3732410.00 3.65199 (20020521)
429629.88 3732510.00 3.82427 (20020521) 429629.88
3732610.00 3.81411 (20020521)
429629.88 3732710.00 3.68704 (23010623) 429629.88
3732810.00 3.58113 (20011421)
429629.88 3732910.00 3.52872 (19120922) 429629.88
3733010.00 3.41624 (23122922)
429629.88 3733110.00 3.50820 (21010720) 429629.88
3733210.00 3.44080 (21010720)
429629.88 3733310.00 3.37454 (22012322) 429629.88
3733410.00 3.25953 (19122819)
429629.88 3733510.00 3.15538 (20021622) 429529.88
3730010.00 4.30278 (19122021)
429529.88 3730110.00 4.36568 (19120317) 429529.88
3730210.00 4.44856 (19013123)
429529.88 3730310.00 4.61897 (23021002) 429529.88
3730410.00 4.69895 (21013121)
429529.88 3730510.00 4.72373 (21020102) 429529.88
3730610.00 4.77555 (20020522)
429529.88 3730710.00 4.90368 (21120721) 429529.88
3730810.00 4.89073 (21122019)
429529.88 3730910.00 4.92277 (19120604) 429529.88
3731010.00 4.89465 (21122102)
429529.88 3731110.00 4.95618 (20122623) 429529.88
3731210.00 4.74161 (20122623)
429529.88 3731310.00 4.34380 (21051905) 429529.88
3731410.00 3.76461 (21051905)
429529.88 3731510.00 3.01631 (20101805) 429529.88
3731610.00 2.27669 (19122821)
429529.88 3731710.00 1.63757 (22041503) 429529.88
3731810.00 1.14247 (22041503)
429529.88 3731910.00 1.23709 (21021721) 429529.88
3732010.00 1.56451 (21021721)
429529.88 3732110.00 1.94531 (21012706) 429529.88
3732210.00 2.42629 (19121323)
429529.88 3732310.00 2.90761 (20020521) 429529.88

```
3732410.00        3.28572  (20020521)
        429529.88   3732510.00        3.56030  (20020521)                429529.88
3732610.00        3.65442  (20020521)
        429529.88   3732710.00        3.58873  (20020521)                429529.88
3732810.00        3.46952  (23010623)
        429529.88   3732910.00        3.39014  (22011324)                429529.88
3733010.00        3.33611  (19120922)
        429529.88   3733110.00        3.28082  (19012821)                429529.88
3733210.00        3.35962  (21010720)
        429529.88   3733310.00        3.26289  (21010720)                429529.88
3733410.00        3.19823  (22012322)
        429529.88   3733510.00        3.08994  (19122819)                429429.88
3730010.00        4.12618  (19120317)
        429429.88   3730110.00        4.10864  (20121624)                429429.88
3730210.00        4.25522  (23021002)
        429429.88   3730310.00        4.37335  (23021002)                429429.88
3730410.00        4.46483  (21020102)
        429429.88   3730510.00        4.43894  (20020522)                429429.88
3730610.00        4.54209  (22022003)
        429429.88   3730710.00        4.64504  (21120721)                429429.88
3730810.00        4.62912  (21122019)
        429429.88   3730910.00        4.63901  (19120604)                429429.88
3731010.00        4.61585  (19022803)
        429429.88   3731110.00        4.68140  (20122623)                429429.88
3731210.00        4.47636  (20122623)
        429429.88   3731310.00        4.11892  (21051905)                429429.88
3731410.00        3.59642  (21051905)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 543
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429429.88	3731510.00	2.90843	(20101805)	429429.88	3731610.00	2.21380	(19122821)
429429.88	3731710.00	1.61200	(22041503)	429429.88	3731810.00	1.13873	(22041503)
429429.88	3731910.00	1.05582	(21021721)	429429.88	3732010.00	1.34072	(21021721)
429429.88	3732110.00	1.64693	(21021721)	429429.88	3732210.00	2.07993	(19121323)
429429.88	3732310.00	2.53581	(20020521)	429429.88	3732410.00	2.94355	(20020521)
429429.88	3732510.00	3.26221	(20020521)	429429.88	3732610.00	3.43368	(20020521)
429429.88	3732710.00	3.46073	(20020521)	429429.88	3732810.00	3.34744	(20020521)
429429.88	3732910.00	3.27601	(20011421)	429429.88	3733010.00	3.23944	(19120922)
429429.88	3733110.00	3.16121	(19120922)	429429.88	3733210.00	3.08118	(19012821)
429429.88	3733310.00	3.19292	(21010720)	429429.88	3733410.00	3.08899	(22012322)
429429.88	3733510.00	3.02017	(22012322)	429329.88	3730010.00	3.90559	(19120317)
429329.88	3730110.00	3.95753	(19013123)	429329.88	3730210.00	4.10744	(23021002)
429329.88	3730310.00	4.14770	(21013121)	429329.88	3730410.00	4.24983	(21020102)
429329.88	3730510.00	4.24876	(20020522)	429329.88	3730610.00	4.29613	(22022003)
429329.88	3730710.00	4.39153	(21120721)	429329.88	3730810.00	4.36841	(21122019)
429329.88	3730910.00	4.39438	(20121121)	429329.88	3731010.00	4.38599	(19022803)
429329.88	3731110.00	4.44897	(20122623)	429329.88	3731210.00	4.23784	(20122623)
429329.88	3731310.00	3.91528	(21051905)	429329.88	3731410.00	3.43603	(21051905)
429329.88	3731510.00	2.80039	(20101805)	429329.88	3731610.00	2.15454	(19122821)
429329.88	3731710.00	1.58727	(22041503)	429329.88	3731810.00	1.13743	(22041503)
429329.88	3731910.00	0.90492	(21021721)	429329.88	3732010.00	1.15735	(21021721)
429329.88	3732110.00	1.43278	(21021721)	429329.88	3732210.00	1.77121	(21012706)

```
        429329.88   3732310.00        2.19143  (19121323)               429329.88
3732410.00        2.61022  (20020521)
        429329.88   3732510.00        2.95761  (20020521)               429329.88
3732610.00        3.19510  (20020521)
        429329.88   3732710.00        3.29689  (20020521)               429329.88
3732810.00        3.26826  (20020521)
        429329.88   3732910.00        3.17222  (23010623)               429329.88
3733010.00        3.09446  (20011421)
        429329.88   3733110.00        3.03130  (19120922)               429329.88
3733210.00        2.98911  (23122922)
        429329.88   3733310.00        2.94148  (19012821)               429329.88
3733410.00        2.91742  (21010720)
        429329.88   3733510.00        2.85227  (22012322)               429329.88
3733760.00        2.72045  (20021622)
        429329.88   3734010.00        2.60384  (23122002)               429329.88
3734260.00        2.49857  (20122220)
        429329.88   3734510.00        2.37821  (22011804)               429329.88
3734760.00        2.26697  (22022107)
        429329.88   3735010.00        2.10762  (21020401)               429329.88
3735260.00        2.10442  (21022521)
        429329.88   3735510.00        2.96138  (19022701)               429329.88
3735760.00        1.86519  (22011124)
        429329.88   3736010.00        1.82832  (22011124)               429579.88
3733760.00        2.89258  (23122002)
        429579.88   3734010.00        2.86031  (20122220)               429579.88
3734260.00        2.68595  (22011804)
        429579.88   3734510.00        2.50252  (22022107)               429579.88
3734760.00        2.53929  (21022521)
        429579.88   3735010.00        2.26780  (21022521)               429579.88
3735260.00        2.16190  (22011124)
        429579.88   3735510.00        2.41636  (20011918)               429579.88
3735760.00        4.88043  (23120521)
        429579.88   3736010.00        3.89219  (23120220)               429829.88
3733760.00        3.21979  (20122220)
        429829.88   3734010.00        2.99929  (22022107)               429829.88
3734260.00        2.73451  (22022107)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 544
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                 L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
```

L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106
, L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114
, L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3734510.00	2.63887	(21022521)	429829.88	3734760.00	5.97621	(20120501)
429829.88	3735010.00	3.22059	(20011918)	429829.88	3735260.00	3.29173	(22021123)
429829.88	3735510.00	5.16622	(20050704)	429829.88	3735760.00	4.10530	(19121120)
429829.88	3736010.00	5.09679	(19120808)	430079.88	3733760.00	3.39266	(22022107)
430079.88	3734010.00	4.41718	(20123020)	430079.88	3734260.00	2.96542	(21022521)
430079.88	3734510.00	2.82337	(22011124)	430079.88	3734760.00	3.95063	(22021123)
430079.88	3735010.00	5.40743	(20050704)	430079.88	3735260.00	4.60037	(19121120)
430079.88	3735510.00	5.53752	(19120808)	430079.88	3735760.00	5.24548	(19122022)
430079.88	3736010.00	4.88915	(23020508)	430329.88	3734510.00	3.95780	(20121319)
430329.88	3734760.00	3.06077	(22021119)	430329.88	3735010.00	4.82694	(22120103)
430329.88	3735260.00	5.84538	(19122022)	430329.88	3735510.00	5.60829	(20121621)
430329.88	3735760.00	5.32666	(19111401)	430329.88	3736010.00	5.01452	(21091904)
430579.88	3734760.00	5.99358	(22010421)	430579.88	3735010.00	6.11440	(20121621)
430579.88	3735260.00	5.73171	(21102823)	430579.88	3735510.00	5.42297	(21091904)
430579.88	3735760.00	4.66179	(19110303)	430579.88	3736010.00	3.24240	(20010706)
430829.88	3734760.00	5.73052	(19111401)	430829.88	3735010.00	6.19107	(21102823)
430829.88	3735260.00	5.90172	(20100304)	430829.88	3735510.00	5.56344	(20100304)
430829.88	3735760.00	4.62668	(20112122)	431079.88			

```
3733760.00        8.27929  (20121621)
        431329.88   3733760.00        8.30088  (22091021)                431579.88
3733760.00        8.53696  (22112021)
        431829.88   3733760.00        8.57480  (20101123)                434579.88
3729260.00        5.13251  (20021803)
        434579.88   3729010.00        5.35017  (23010603)                434579.88
3728760.00        5.03461  (19122323)
        434579.88   3728510.00        4.84301  (22011420)                434579.88
3728260.00        4.41110  (20012204)
        434579.88   3728010.00        4.03296  (23122623)                434579.88
3727760.00        4.24218  (23032802)
        434579.88   3727510.00        4.07328  (22102003)                434579.88
3727260.00        3.12366  (21122122)
        434579.88   3727010.00        3.10922  (21012203)                434579.88
3726760.00        3.34711  (21111801)
        434579.88   3726510.00        1.24053  (20120701)                434579.88
3726260.00        0.72771  (20021306)
        434579.88   3726010.00        0.84386  (22021223)                434829.88
3729010.00        5.13666  (20021803)
        434829.88   3728760.00        5.15809  (23010603)                434829.88
3728510.00        4.73744  (19122323)
        434829.88   3728260.00        4.35717  (22011420)                434829.88
3728010.00        4.42029  (20012204)
        434829.88   3727760.00        4.09072  (23122623)                434829.88
3727510.00        3.69416  (23032802)
        434829.88   3727260.00        3.20626  (19011824)                434829.88
3727010.00        3.31622  (22102003)
        434829.88   3726760.00        3.12356  (21012203)                434829.88
3726510.00        3.16136  (21012203)
        434829.88   3726260.00        2.70550  (20120124)                434829.88
3726010.00        2.10441  (20120124)
        435079.88   3729010.00        4.78080  (23122522)                435079.88
3728760.00        4.82931  (20021803)
        435079.88   3728510.00        4.72817  (23010603)                435079.88
3728260.00        4.28441  (19122323)
        435079.88   3728010.00        3.63292  (22011420)                435079.88
3727760.00        3.95456  (20012204)
        435079.88   3727510.00        3.82212  (23122623)                435079.88
3727260.00        3.34577  (20121905)
        435079.88   3727010.00        3.47765  (23032802)                435079.88
3726760.00        3.44285  (22102003)
        435079.88   3726510.00        3.26446  (21012203)                435079.88
3726260.00        3.14561  (21012203)
        435079.88   3726010.00        2.78170  (21111801)                435329.88
3728760.00        4.37323  (21122202)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
435329.88	3728510.00	4.02181	(23010603)	435329.88	3728260.00	3.87109	(23010603)
435329.88	3728010.00	3.46863	(19122323)	435329.88	3727760.00	3.85188	(22011420)
435329.88	3727510.00	3.75317	(20012204)	435329.88	3727260.00	3.47147	(20012204)
435329.88	3727010.00	3.42218	(23032802)	435329.88	3726760.00	3.37050	(23032802)
435329.88	3726510.00	3.09025	(22102003)	435329.88	3726260.00	2.71595	(22102003)
435329.88	3726010.00	2.53477	(21012203)	435579.88	3728510.00	3.72321	(20021803)
435579.88	3728260.00	3.78573	(23010603)	435579.88	3728010.00	4.02671	(23010603)
435579.88	3727760.00	3.84342	(19122323)	435579.88	3727510.00	3.20314	(22011420)
435579.88	3727260.00	3.52343	(20012204)	435579.88	3727010.00	3.34225	(20012204)
435579.88	3726760.00	3.11570	(23122623)	435579.88	3726510.00	2.89959	(23032802)
435579.88	3726260.00	2.59593	(19011824)	435579.88	3726010.00	2.58079	(22102003)
435829.88	3728510.00	3.86094	(23122522)	435829.88	3728260.00	3.76363	(20021803)
435829.88	3728010.00	3.77928	(23010603)	435829.88	3727760.00	3.34231	(23010603)

```
        435829.88   3727510.00        3.57450  (19122323)               435829.88
3727260.00        3.43345  (22011420)
        435829.88   3727010.00        3.31353  (20012204)               435829.88
3726760.00        3.17167  (20012204)
        435829.88   3726510.00        2.91090  (23122623)               435829.88
3726260.00        2.87235  (23032802)
        435829.88   3726010.00        2.58272  (23032802)               436079.88
3728260.00        3.75881  (21122202)
        436079.88   3728010.00        3.18198  (20021803)               436079.88
3727760.00        3.37703  (23010603)
        436079.88   3727510.00        3.51993  (23010603)               436079.88
3727260.00        3.39201  (19122323)
        436079.88   3727010.00        3.22049  (22011420)               436079.88
3726760.00        3.08141  (20012204)
        436079.88   3726510.00        3.08619  (20012204)               436079.88
3726260.00        2.83496  (23122623)
        436079.88   3726010.00        2.84524  (23032802)               436329.88
3728010.00        3.09967  (21122202)
        436329.88   3727760.00        3.14146  (20021803)               436329.88
3727510.00        3.33423  (23010603)
        436329.88   3727260.00        3.27839  (23100603)               436329.88
3727010.00        3.19358  (19122323)
        436329.88   3726760.00        3.02809  (22011420)               436329.88
3726510.00        2.92420  (20012204)
        436329.88   3726260.00        2.84748  (20012204)               436329.88
3726010.00        2.74539  (23122623)
        436579.88   3727760.00        2.98003  (20021803)               436579.88
3727510.00        3.11241  (20021803)
        436579.88   3727260.00        3.22451  (23010603)               436579.88
3727010.00        3.06871  (23100603)
        436579.88   3726760.00        2.99812  (19122323)               436579.88
3726510.00        2.85270  (22011420)
        436579.88   3726260.00        2.77962  (22011420)               436579.88
3726010.00        2.78915  (20012204)
        436829.88   3727510.00        2.88986  (20021803)               436829.88
3727260.00        2.83980  (20021803)
        436829.88   3727010.00        2.90563  (23010603)               436829.88
3726760.00        2.92011  (23100603)
        436829.88   3726510.00        2.85422  (19122323)               436829.88
3726260.00        2.69174  (22011420)
        436829.88   3726010.00        2.59943  (22011420)               434329.88
3728260.00        4.15496  (23122623)
        434329.88   3728010.00        3.64692  (19122402)               434329.88
3727760.00        3.46825  (20010423)
        434329.88   3727510.00        3.44820  (21012203)               434329.88
3727260.00        3.01458  (21012203)
        434329.88   3727010.00        2.80570  (20120124)               434329.88
3726760.00        2.53375  (20120124)
        434329.88   3726510.00        0.61877  (20021306)               434329.88
3726260.00        0.49043  (22021223)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434079.88	3727510.00	3.89167	(20120124)	434079.88	3727260.00	2.54756	(20120124)
434079.88	3727010.00	2.38109	(20012906)	434079.88	3726760.00	1.48684	(22010320)
434079.88	3726510.00	0.62779	(22010320)	434079.88	3726260.00	0.49460	(20090108)
434079.88	3726010.00	0.49156	(20090108)	433829.88	3728260.00	2.62212	(20022005)
433829.88	3728010.00	2.55394	(23020524)	433829.88	3727760.00	2.27780	(20120701)
433829.88	3727510.00	1.20296	(20021306)	433829.88	3727260.00	1.81299	(22010320)
433829.88	3727010.00	1.52142	(21121020)	433829.88	3726760.00	0.91441	(22121522)
433829.88	3726510.00	0.61868	(19122403)	433829.88	3726260.00	0.55166	(21082308)
433829.88	3726010.00	0.55488	(21082308)	433579.88			

```
3728260.00        1.85842  (23121707)
        433579.88   3728010.00        1.88098  (20120701)                433579.88
3727760.00        1.45465  (22010320)
        433579.88   3727510.00        1.11410  (22010320)                433579.88
3727260.00        1.08568  (22121522)
        433579.88   3727010.00        0.93282  (19122403)                433579.88
3726760.00        0.71539  (19122403)
        433579.88   3726510.00        0.60983  (21082308)                433579.88
3726260.00        0.59654  (21082308)
        433579.88   3726010.00        0.57779  (21082308)                433329.88
3728260.00        1.14013  (20021306)
        433329.88   3728010.00        1.09129  (22010320)                433329.88
3727760.00        0.94235  (22121522)
        433329.88   3727510.00        0.77616  (19122403)                433329.88
3727260.00        0.68671  (20022620)
        433329.88   3727010.00        0.66369  (21082308)                433329.88
3726760.00        0.63945  (21082308)
        433329.88   3726510.00        0.60941  (21082308)                433329.88
3726260.00        0.57554  (21082308)
        433329.88   3726010.00        0.54020  (21082308)                433079.88
3728260.00        0.77982  (21082308)
        433079.88   3728010.00        0.76842  (21082308)                433079.88
3727760.00        0.74375  (21082308)
        433079.88   3727510.00        0.70993  (21082308)                433079.88
3727260.00        0.67046  (21082308)
        433079.88   3727010.00        0.62710  (21082308)                433079.88
3726760.00        0.58201  (21082308)
        433079.88   3726510.00        0.53859  (20091107)                433079.88
3726260.00        0.51329  (20091107)
        433079.88   3726010.00        0.49514  (22021908)                432829.88
3728260.00        0.79504  (21082308)
        432829.88   3728010.00        0.74068  (21082308)                432829.88
3727760.00        0.68211  (21082308)
        432829.88   3727510.00        0.62344  (21082308)                432829.88
3727260.00        0.58550  (22021908)
        432829.88   3727010.00        0.56599  (22021908)                432829.88
3726760.00        0.54564  (22021908)
        432829.88   3726510.00        0.52342  (22021908)                432829.88
3726260.00        0.50044  (22021908)
        432829.88   3726010.00        0.47759  (22021908)                432579.88
3728260.00        0.68147  (22021908)
        432579.88   3728010.00        0.65188  (22021908)                432579.88
3727760.00        0.61990  (22021908)
        432579.88   3727510.00        0.58759  (22021908)                432579.88
3727260.00        0.55609  (22021908)
        432579.88   3727010.00        0.52478  (22021908)                432579.88
3726760.00        0.50462  (20022108)
        432579.88   3726510.00        0.49020  (20022108)                432579.88
3726260.00        0.47525  (20022108)
        432579.88   3726010.00        0.46089  (20022108)                432329.88
```

3728260.00   0.64746 (20022108)
        432329.88   3728010.00   0.62266 (20022108)   432329.88
3727760.00   0.59915 (20022108)
        432329.88   3727510.00   0.57643 (20022108)   432329.88
3727260.00   0.55492 (20022108)
        432329.88   3727010.00   0.53423 (20022108)   432329.88
3726760.00   0.51562 (22021408)
        432329.88   3726510.00   0.50040 (22021408)   432329.88
3726260.00   0.48525 (22021408)
        432329.88   3726010.00   0.47013 (22021408)   432079.88
3728260.00   0.66087 (22021408)
        432079.88   3728010.00   0.63322 (22021408)   432079.88
3727760.00   0.60757 (22021408)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090
, L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098
, L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106
, L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114
, L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        432079.88   3727510.00   0.58501 (22021408)   432079.88
3727260.00   0.56315 (22021408)
        432079.88   3727010.00   0.54266 (22021408)   432079.88
3726760.00   0.52278 (22021408)
        432079.88   3726510.00   0.50481 (22021408)   432079.88
3726260.00   0.48721 (22021408)
        432079.88   3726010.00   0.47046 (22021408)   431829.88
3728260.00   0.71858 (21012917)

```
        431829.88   3728010.00        0.65186  (20091407)               431829.88
3727760.00        0.62759  (20091407)
        431829.88   3727510.00        0.60377  (20091407)               431829.88
3727260.00        0.58090  (20091407)
        431829.88   3727010.00        0.56033  (20091407)               431829.88
3726760.00        0.54005  (20091407)
        431829.88   3726510.00        0.52114  (20091407)               431829.88
3726260.00        0.50318  (20091407)
        431829.88   3726010.00        0.48656  (20091407)               431579.88
3728260.00        0.68314  (21012917)
        431579.88   3728010.00        0.65315  (21021108)               431579.88
3727760.00        0.62810  (21021108)
        431579.88   3727510.00        0.60347  (21021108)               431579.88
3727260.00        0.57876  (21021108)
        431579.88   3727010.00        0.55564  (21021108)               431579.88
3726760.00        0.53323  (21021108)
        431579.88   3726510.00        0.51095  (21021108)               431579.88
3726260.00        0.49001  (21021108)
        431579.88   3726010.00        0.47609  (20091407)               431329.88
3728260.00        0.65659  (20101109)
        431329.88   3728010.00        0.62515  (20101109)               431329.88
3727760.00        0.58745  (20101109)
        431329.88   3727510.00        0.56218  (21021108)               431329.88
3727260.00        0.55250  (21021108)
        431329.88   3727010.00        0.54102  (21021108)               431329.88
3726760.00        0.52853  (21021108)
        431329.88   3726510.00        0.51451  (21021108)               431329.88
3726260.00        0.50070  (21021108)
        431329.88   3726010.00        0.48683  (21021108)               431079.88
3728260.00        0.68156  (19011302)
        431079.88   3728010.00        0.58675  (20101109)               431079.88
3727760.00        0.58452  (20101109)
        431079.88   3727510.00        0.58012  (20101109)               431079.88
3727260.00        0.56432  (20101109)
        431079.88   3727010.00        0.54244  (20101109)               431079.88
3726760.00        0.51726  (20101109)
        431079.88   3726510.00        0.48980  (20101109)               431079.88
3726260.00        0.46054  (20101109)
        431079.88   3726010.00        0.44785  (21021108)               430829.88
3728260.00        0.94783  (19011302)
        430829.88   3728010.00        0.74926  (19011302)               430829.88
3727760.00        0.58936  (19011302)
        430829.88   3727510.00        0.54267  (23060209)               430829.88
3727260.00        0.52215  (23060209)
        430829.88   3727010.00        0.50566  (20101109)               430829.88
3726760.00        0.50706  (20101109)
        430829.88   3726510.00        0.50211  (20101109)               430829.88
3726260.00        0.49135  (20101109)
        430829.88   3726010.00        0.47680  (20101109)               430579.88
3728260.00        1.15029  (19011302)
```

```
        430579.88   3728010.00        0.95917  (19011302)               430579.88
3727760.00        0.78728  (19011302)
        430579.88   3727510.00        0.63789  (19011302)               430579.88
3727260.00        0.52569  (20092807)
        430579.88   3727010.00        0.49907  (20092807)               430579.88
3726760.00        0.48443  (23060209)
        430579.88   3726510.00        0.47093  (23060209)               430579.88
3726260.00        0.45087  (23060209)
        430579.88   3726010.00        0.44377  (20101109)               430329.88
3728260.00        1.21511  (19011302)
        430329.88   3728010.00        1.08067  (19011302)               430329.88
3727760.00        0.93474  (19011302)
        430329.88   3727510.00        0.79301  (19011302)               430329.88
3727260.00        0.66340  (19011302)
        430329.88   3727010.00        0.54865  (19011302)               430329.88
3726760.00        0.48232  (21060906)
        430329.88   3726510.00        0.46499  (20092807)               430329.88
3726260.00        0.44437  (20092807)
        430329.88   3726010.00        0.43696  (23060209)               430079.88
3728260.00        1.16904  (19120507)
        430079.88   3728010.00        1.08281  (19011202)               430079.88
3727760.00        0.98605  (19011302)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 548
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0002089    , L0002090
, L0002091    , L0002092    , L0002093    ,
                L0002094    , L0002095    , L0002096    , L0002097    , L0002098
, L0002099    , L0002100    , L0002101    ,
                L0002102    , L0002103    , L0002104    , L0002105    , L0002106
, L0002107    , L0002108    , L0002109    ,
                L0002110    , L0002111    , L0002112    , L0002113    , L0002114
, L0002115    , L0002116    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        430079.88   3727510.00        0.88320  (19011302)                430079.88
3727260.00        0.77492  (19011302)
        430079.88   3727010.00        0.66885  (19011302)                430079.88
3726760.00        0.56813  (19011302)
        430079.88   3726510.00        0.47744  (19011302)                430079.88
3726260.00        0.44494  (21060906)
        430079.88   3726010.00        0.43090  (20092807)                429829.88
3728260.00        1.09972  (19011422)
        429829.88   3728010.00        1.02338  (19123003)                429829.88
3727760.00        0.95775  (19011202)
        429829.88   3727510.00        0.88932  (19011202)                429829.88
3727260.00        0.82132  (19011302)
        429829.88   3727010.00        0.74095  (19011302)                429829.88
3726760.00        0.65714  (19011302)
        429829.88   3726510.00        0.57921  (19011302)                429829.88
3726260.00        0.49229  (19011302)
        429829.88   3726010.00        0.42228  (21021908)                429579.88
3728260.00        1.04515  (20020422)
        429579.88   3728010.00        0.97017  (19011422)                429579.88
3727760.00        0.90459  (19123003)
        429579.88   3727510.00        0.85529  (19120507)                429579.88
3727260.00        0.80659  (19011202)
        429579.88   3727010.00        0.75649  (19011202)                429579.88
3726760.00        0.70000  (19011302)
        429579.88   3726510.00        0.63316  (19011302)                429579.88
3726260.00        0.56352  (19011302)
        429579.88   3726010.00        0.49605  (19011302)                429329.88
3728260.00        0.99050  (22011520)
        429329.88   3728010.00        0.92969  (20020422)                429329.88
3727760.00        0.86639  (20021303)
        429329.88   3727510.00        0.81635  (19011422)                429329.88
3727260.00        0.76877  (19123003)
        429329.88   3727010.00        0.73210  (19120507)                429329.88
3726760.00        0.69414  (19011202)
        429329.88   3726510.00        0.64668  (19011302)                429329.88
3726260.00        0.59982  (19011302)
        429329.88   3726010.00        0.54641  (19011302)                429079.88
3728260.00        0.93726  (22011520)
        429079.88   3728010.00        0.88741  (22011520)                429079.88
3727760.00        0.83545  (20020422)
        429079.88   3727510.00        0.78148  (20021303)                429079.88
3727260.00        0.74196  (19011422)
        429079.88   3727010.00        0.69844  (19123003)                429079.88
3726760.00        0.66224  (19120507)
        429079.88   3726510.00        0.63353  (19011202)                429079.88
3726260.00        0.60081  (19011202)
        429079.88   3726010.00        0.56141  (19011302)                428829.88
3728260.00        0.88293  (23122802)
        428829.88   3728010.00        0.83386  (22011520)                428829.88
```

3727760.00   0.79464 (22011520)
        428829.88   3727510.00   0.74710 (20020422)   428829.88
3727260.00   0.70858 (20021303)
        428829.88   3727010.00   0.66984 (19011422)   428829.88
3726760.00   0.63733 (19011422)
        428829.88   3726510.00   0.60626 (19123003)   428829.88
3726260.00   0.58062 (19120507)
        428829.88   3726010.00   0.55601 (19011202)   428579.88
3728260.00   0.82395 (22122723)
        428579.88   3728010.00   0.79028 (23122802)   428579.88
3727760.00   0.74917 (22011520)
        428579.88   3727510.00   0.72040 (22011520)   428579.88
3727260.00   0.68146 (20020422)
        428579.88   3727010.00   0.64449 (20020422)   428579.88
3726760.00   0.61033 (20021303)
        428579.88   3726510.00   0.58744 (19011422)   428579.88
3726260.00   0.55809 (19123003)
        428579.88   3726010.00   0.53125 (19120507)   428329.88
3728260.00   0.78287 (19121821)
        428329.88   3728010.00   0.74374 (22122723)   428329.88
3727760.00   0.71337 (23122802)
        428329.88   3727510.00   0.67269 (19011423)   428329.88
3727260.00   0.65821 (22011520)
        428329.88   3727010.00   0.62132 (21123020)   428329.88
3726760.00   0.59423 (20020422)
        428329.88   3726510.00   0.56681 (20021303)   428329.88
3726260.00   0.54116 (19011422)
        428329.88   3726010.00   0.51442 (19011422)   428079.88
3728260.00   0.93470 (21121021)
        428079.88   3728010.00   0.70882 (23123121)   428079.88
3727760.00   0.67579 (22122723)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
428079.88	3727510.00	0.64971	(23122802)	428079.88	3727260.00	0.62212	(19011423)
428079.88	3727010.00	0.60276	(22011520)	428079.88	3726760.00	0.57264	(21123020)
428079.88	3726510.00	0.54885	(20020422)	428079.88	3726260.00	0.52289	(20021303)
428079.88	3726010.00	0.49994	(19011422)	427829.88	3728260.00	1.16099	(21121021)
427829.88	3728010.00	0.74562	(21121021)	427829.88	3727760.00	0.64507	(23123121)
427829.88	3727510.00	0.61817	(22122723)	427829.88	3727260.00	0.59553	(23122802)
427829.88	3727010.00	0.57172	(19011423)	427829.88	3726760.00	0.55685	(22011520)
427829.88	3726510.00	0.52796	(21123020)	427829.88	3726260.00	0.50976	(20020422)
427829.88	3726010.00	0.48439	(20021303)	427579.88	3728260.00	1.33919	(21121021)
427579.88	3728010.00	0.94373	(21121021)	427579.88	3727760.00	0.61079	(19121821)
427579.88	3727510.00	0.59235	(23123121)	427579.88	3727260.00	0.56839	(22122723)
427579.88	3727010.00	0.54879	(23122802)	427579.88	3726760.00	0.52864	(19011423)
427579.88	3726510.00	0.51553	(22011520)	427579.88	3726260.00	0.48941	(21123020)
427579.88	3726010.00	0.47462	(20020422)	427329.88	3728260.00	1.45410	(21121021)
427329.88	3728010.00	1.12110	(21121021)	427329.88	3727760.00	0.77167	(21121021)
427329.88	3727510.00	0.56361	(19121821)	427329.88	3727260.00	0.54665	(23123121)
427329.88	3727010.00	0.52549	(22122723)	427329.88	3726760.00	0.50864	(23122802)
427329.88	3726510.00	0.49136	(19011423)	427329.88	3726260.00	0.48066	(22011520)
427329.88	3726010.00	0.45786	(22011520)	427079.88	3728260.00	1.48836	(21121021)
427079.88	3728010.00	1.24983	(21121021)	427079.88	3727760.00	0.93735	(21121021)

```
        427079.88   3727510.00        0.63406  (21121021)               427079.88
3727260.00        0.52224  (19121821)
        427079.88   3727010.00        0.50524  (23123121)               427079.88
3726760.00        0.48887  (22122723)
        427079.88   3726510.00        0.47359  (23122802)               427079.88
3726260.00        0.45870  (19011423)
        427079.88   3726010.00        0.44863  (22011520)               426829.88
3728260.00        1.45279  (21121021)
        426829.88   3728010.00        1.32307  (21121021)               426829.88
3727760.00        1.07113  (21121021)
        426829.88   3727510.00        0.78171  (21121021)               426829.88
3727260.00        0.52207  (21121624)
        426829.88   3727010.00        0.48587  (23123121)               426829.88
3726760.00        0.46926  (23123121)
        426829.88   3726510.00        0.45672  (22122723)               426829.88
3726260.00        0.44236  (23122802)
        426829.88   3726010.00        0.42889  (19011423)               429079.88
3728510.00        0.99406  (23122802)
        429079.88   3728760.00        1.04958  (23123121)               429079.88
3729010.00        1.52469  (21121021)
        429079.88   3729260.00        2.43923  (21121021)               429079.88
3729510.00        3.14126  (21121021)
        429079.88   3729760.00        3.38027  (19122021)               429079.88
3730010.00        3.49031  (19013123)
        429079.88   3730260.00        3.68422  (21013121)               429079.88
3730510.00        3.77328  (22022003)
        429079.88   3730760.00        3.84932  (21122019)               429079.88
3731010.00        3.88713  (19022803)
        429079.88   3731260.00        3.58818  (23011922)               429079.88
3731510.00        2.55780  (21051905)
        429079.88   3731760.00        1.30833  (22041503)               429079.88
3732010.00        0.80280  (21021721)
        429079.88   3732260.00        1.36179  (21021721)               429079.88
3732510.00        2.23163  (20020521)
        429079.88   3732760.00        2.85977  (20020521)               429079.88
3733010.00        2.87191  (20020521)
        429079.88   3733260.00        2.76560  (19120922)               429079.88
3733510.00        2.67226  (19012821)
        429079.88   3733760.00        2.59756  (22012322)               429079.88
3734010.00        2.43542  (20021622)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 550
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  RECLAIM  ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 , L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 , L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 , L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429079.88	3734260.00	2.37065	(23122002)	429079.88	3734510.00	2.23486	(20122220)
429079.88	3734760.00	2.13376	(22012022)	429079.88	3735010.00	2.02600	(22022107)
429079.88	3735260.00	1.87644	(22022107)	429079.88	3735510.00	1.81078	(21022521)
429079.88	3735760.00	1.78621	(21022521)	429079.88	3736010.00	1.80999	(22011124)
428829.88	3728510.00	0.92796	(23123121)	428829.88	3728760.00	1.16321	(21121021)
428829.88	3729010.00	1.91330	(21121021)	428829.88	3729260.00	2.62537	(21121021)
428829.88	3729510.00	2.89693	(23121301)	428829.88	3729760.00	3.05827	(19120317)
428829.88	3730010.00	3.21442	(23021002)	428829.88	3730260.00	3.30784	(21020102)
428829.88	3730510.00	3.35931	(21120721)	428829.88	3730760.00	3.41367	(19120604)
428829.88	3731010.00	3.46830	(19022803)	428829.88	3731260.00	3.20867	(23011922)
428829.88	3731510.00	2.35091	(21051905)	428829.88	3731760.00	1.26394	(22041503)
428829.88	3732010.00	0.62478	(20120709)	428829.88	3732260.00	0.98826	(21021721)
428829.88	3732510.00	1.60251	(19121323)	428829.88	3732760.00	2.32962	(20020521)
428829.88	3733010.00	2.65455	(20020521)	428829.88	3733260.00	2.55735	(23010623)
428829.88	3733510.00	2.46050	(19120922)	428829.88	3733760.00	2.40786	(21010720)
428829.88	3734010.00	2.31643	(22012322)	428829.88			

```
3734260.00        2.18634  (20021622)
        428829.88   3734510.00        2.10533  (23122002)                428829.88
3734760.00        2.02191  (20122220)
        428829.88   3735010.00        1.93681  (22012022)                428829.88
3735260.00        1.85277  (22011804)
        428829.88   3735510.00        1.76271  (22022107)                428829.88
3735760.00        1.72539  (21020401)
        428829.88   3736010.00        3.21481  (20123021)                428579.88
3728510.00        0.89726  (21121021)
        428579.88   3728760.00        1.50321  (21121021)                428579.88
3729010.00        2.15440  (21121021)
        428579.88   3729260.00        2.56381  (21121021)                428579.88
3729510.00        2.70266  (19122021)
        428579.88   3729760.00        2.76081  (19013123)                428579.88
3730010.00        2.88834  (23021002)
        428579.88   3730260.00        2.92858  (20020522)                428579.88
3730510.00        3.06755  (21120721)
        428579.88   3730760.00        3.08077  (19120604)                428579.88
3731010.00        3.11645  (19022803)
        428579.88   3731260.00        2.87153  (23011922)                428579.88
3731510.00        2.16387  (21051905)
        428579.88   3731760.00        1.21064  (22041503)                428579.88
3732010.00        0.58034  (22041503)
        428579.88   3732260.00        0.71692  (21021721)                428579.88
3732510.00        1.14773  (21091424)
        428579.88   3732760.00        1.79906  (20020521)                428579.88
3733010.00        2.31523  (20020521)
        428579.88   3733260.00        2.40647  (20020521)                428579.88
3733510.00        2.29298  (22011324)
        428579.88   3733760.00        2.22962  (23122922)                428579.88
3734010.00        2.16711  (21010720)
        428579.88   3734260.00        2.10289  (22012322)                428579.88
3734510.00        1.99106  (20021622)
        428579.88   3734760.00        1.95142  (23122002)                428579.88
3735010.00        1.91733  (20122220)
        428579.88   3735260.00        1.82994  (22012022)                428579.88
3735510.00        1.72923  (22011804)
        428579.88   3735760.00        1.63216  (22022107)                428579.88
3736010.00        1.52452  (19011804)
        428329.88   3728510.00        1.18473  (21121021)                428329.88
3728760.00        1.76093  (21121021)
        428329.88   3729010.00        2.23511  (21121021)                428329.88
3729260.00        2.37268  (23121301)
        428329.88   3729510.00        2.49098  (19120317)                428329.88
3729760.00        2.55035  (23021002)
        428329.88   3730010.00        2.65332  (21013121)                428329.88
3730260.00        2.69560  (20020522)
        428329.88   3730510.00        2.77409  (21120721)                428329.88
3730760.00        2.78481  (19120604)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                            ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        428079.88   3728760.00        1.90398  (21121021)               428079.88
3729010.00        2.13500  (21121021)
        428079.88   3729260.00        2.24240  (19122021)               428079.88
3729510.00        2.25162  (19013123)
        428079.88   3729760.00        2.39062  (23021002)               428079.88
3730010.00        2.44419  (21020102)
        428079.88   3730260.00        2.47214  (22022003)               428079.88
3730510.00        2.49498  (21122019)
        428079.88   3730760.00        2.53508  (20121121)               428079.88
3731010.00        2.57541  (20122623)
        428079.88   3731260.00        2.36299  (23011922)               428079.88
3731510.00        1.85594  (21051905)
        428079.88   3731760.00        1.12442  (19122821)               428079.88
3732010.00        0.58652  (22041503)
        428079.88   3732260.00        0.54636  (20120709)               428079.88
3732510.00        0.65066  (21021721)
        428079.88   3732760.00        0.99790  (21091424)               428079.88
3733010.00        1.51794  (20020521)
        428079.88   3733260.00        1.92850  (20020521)               428079.88
3733510.00        2.05733  (20020521)
        428079.88   3733760.00        1.98115  (23010623)               428079.88
3734010.00        1.92346  (19120922)
        428079.88   3734260.00        1.85466  (19012821)               428079.88
3734510.00        1.93638  (21010720)
        428079.88   3734760.00        1.82316  (22012322)               428079.88
3735010.00        1.80077  (23122002)
        428079.88   3735260.00        1.79752  (20020520)               428079.88
3735510.00        2.11897  (20122220)
        428079.88   3735760.00        4.14747  (19092803)               428079.88
3736010.00        1.54564  (22011804)
        427829.88   3728510.00        1.60292  (21121021)               427829.88
3728760.00        1.91178  (21121021)
        427829.88   3729010.00        1.98105  (20010106)               427829.88
3729260.00        2.08881  (19120317)
        427829.88   3729510.00        2.11208  (19013123)               427829.88
3729760.00        2.18837  (21013121)
        427829.88   3730010.00        2.20212  (21020102)               427829.88
3730260.00        2.26146  (22022003)
        427829.88   3730510.00        2.30969  (21122019)               427829.88
3730760.00        2.32248  (20121121)
        427829.88   3731010.00        2.35007  (20122623)               427829.88
3731260.00        2.16889  (23011922)
        427829.88   3731510.00        1.72433  (21051905)               427829.88
3731760.00        1.07919  (19122821)
        427829.88   3732010.00        0.58420  (22041503)               427829.88
3732260.00        0.51263  (20120709)
        427829.88   3732510.00        0.52585  (20120709)               427829.88
3732760.00        0.76349  (21021721)
        427829.88   3733010.00        1.16601  (20020521)               427829.88
3733260.00        1.62793  (20020521)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
INCLUDING SOURCE(S): L0002089 , L0002090 , L0002091 , L0002092 , L0002093 ,
L0002094 , L0002095 , L0002096 , L0002097 , L0002098 , L0002099 , L0002100 , L0002101 ,
L0002102 , L0002103 , L0002104 , L0002105 , L0002106 , L0002107 , L0002108 , L0002109 ,
L0002110 , L0002111 , L0002112 , L0002113 , L0002114 , L0002115 , L0002116 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
427829.88	3735510.00	4.70409	(22100401)	427829.88	3735760.00	4.37284	(20091703)
427829.88	3736010.00	3.49945	(19092803)	427579.88	3728510.00	1.67639	(21121021)
427579.88	3728760.00	1.80836	(21121021)	427579.88	3729010.00	1.88813	(19122021)
427579.88	3729260.00	1.90413	(19021001)	427579.88	3729510.00	2.00400	(23021002)
427579.88	3729760.00	2.03952	(21013121)	427579.88	3730010.00	2.05639	(20020522)
427579.88	3730260.00	2.14883	(21120721)	427579.88	3730510.00	2.12269	(21122019)
427579.88	3730760.00	2.13563	(20121121)	427579.88			

3731010.00 2.18096 (20122623)
427579.88 3731260.00 1.99874 (23011922) 427579.88
3731510.00 1.61323 (21051905)
427579.88 3731760.00 1.03376 (19122821) 427579.88
3732010.00 0.58373 (22041503)
427579.88 3732260.00 0.47653 (20120709) 427579.88
3732510.00 0.50979 (20120709)
427579.88 3732760.00 0.59607 (21021721) 427579.88
3733010.00 0.89003 (21012706)
427579.88 3733260.00 1.30473 (20020521) 427579.88
3733510.00 1.66551 (20020521)
427579.88 3733760.00 1.77165 (20020521) 427579.88
3734010.00 1.71122 (23010623)
427579.88 3734260.00 1.65444 (19120922) 427579.88
3734510.00 1.61963 (23122922)
427579.88 3734760.00 1.61759 (21010720) 427579.88
3735010.00 1.60143 (22012322)
427579.88 3735260.00 1.56823 (19122819) 427579.88
3735510.00 1.61654 (23122002)
427579.88 3735760.00 4.37473 (20101407) 427579.88
3736010.00 4.23867 (22111224)
427329.88 3728510.00 1.65326 (21121021) 427329.88
3728760.00 1.69511 (19122021)
427329.88 3729010.00 1.77361 (19120317) 427329.88
3729260.00 1.79589 (19013123)
427329.88 3729510.00 1.87090 (23021002) 427329.88
3729760.00 1.90738 (21020102)
427329.88 3730010.00 1.92317 (20020522) 427329.88
3730260.00 1.97480 (21120721)
427329.88 3730510.00 1.98522 (22022423) 427329.88
3730760.00 1.97504 (20011606)
427329.88 3731010.00 2.01237 (20122623) 427329.88
3731260.00 1.85660 (21051905)
427329.88 3731510.00 1.51843 (21051905) 427329.88
3731760.00 0.98912 (19122821)
427329.88 3732010.00 0.57832 (22041503) 427329.88
3732260.00 0.44287 (23081307)
427329.88 3732510.00 0.48808 (20120709) 427329.88
3732760.00 0.47338 (20120709)
427329.88 3733010.00 0.68780 (21021721) 427329.88
3733260.00 1.02413 (20020521)
427329.88 3733510.00 1.37805 (20020521) 427329.88
3733760.00 1.61023 (20020521)
427329.88 3734010.00 1.62135 (20020521) 427329.88
3734260.00 1.55200 (23010623)
427329.88 3734510.00 1.59340 (19120922) 427329.88
3734760.00 1.50943 (23122922)
427329.88 3735010.00 1.56450 (21010720) 427329.88
3735260.00 1.49761 (22012322)
427329.88 3735510.00 1.64464 (20010104) 427329.88

3735760.00   4.02095 (20122205)
        427329.88   3736010.00   4.15153 (22100401)   427079.88
3728510.00   1.56159 (23121301)
        427079.88   3728760.00   1.62479 (19122021)   427079.88
3729010.00   1.64316 (19021001)
        427079.88   3729260.00   1.69458 (23021002)   427079.88
3729510.00   1.74318 (21013121)
        427079.88   3729760.00   1.75474 (21020102)   427079.88
3730010.00   1.79297 (22022003)
        427079.88   3730260.00   1.82590 (21120721)   427079.88
3730510.00   1.83398 (19120604)
        427079.88   3730760.00   1.83698 (20011606)   427079.88
3731010.00   1.87469 (20122623)
        427079.88   3731260.00   1.73197 (21051905)   427079.88
3731510.00   1.42838 (21051905)
        427079.88   3731760.00   0.96355 (21051905)   427079.88
3732010.00   0.57458 (22041503)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: RECLAIM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0002089   , L0002090 , L0002091   , L0002092   , L0002093   ,
                  L0002094   , L0002095   , L0002096   , L0002097   , L0002098 , L0002099   , L0002100   , L0002101   ,
                  L0002102   , L0002103   , L0002104   , L0002105   , L0002106 , L0002107   , L0002108   , L0002109   ,
                  L0002110   , L0002111   , L0002112   , L0002113   , L0002114 , L0002115   , L0002116   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        427079.88   3733260.00        0.78816  (21012706)               427079.88
3733510.00        1.13550  (20020521)
        427079.88   3733760.00        1.40850  (20020521)               427079.88
3734010.00        1.52137  (20020521)
        427079.88   3734260.00        1.48006  (23010623)               427079.88
3734510.00        1.43926  (22011324)
        427079.88   3734760.00        1.43815  (19120922)               427079.88
3735010.00        1.41749  (19012821)
        427079.88   3735260.00        1.43384  (21010720)               427079.88
3735510.00        1.45586  (22012322)
        427079.88   3735760.00        1.34993  (19122819)               427079.88
3736010.00        1.29490  (23020506)
        426829.88   3728510.00        1.48229  (19122021)               426829.88
3728760.00        1.54235  (19120317)
        426829.88   3729010.00        1.55090  (19013123)               426829.88
3729260.00        1.62221  (23021002)
        426829.88   3729510.00        1.63936  (21013121)               426829.88
3729760.00        1.62660  (20020522)
        426829.88   3730010.00        1.67503  (22022003)               426829.88
3730260.00        1.68872  (21120721)
        426829.88   3730510.00        1.72337  (19120604)               426829.88
3730760.00        1.71078  (20012824)
        426829.88   3731010.00        1.75438  (20122623)               426829.88
3731260.00        1.61310  (21051905)
        426829.88   3731510.00        1.34852  (21051905)               426829.88
3731760.00        0.92627  (21051905)
        426829.88   3732010.00        0.56525  (22041503)               426829.88
3732260.00        0.40439  (19091207)
        426829.88   3732510.00        0.43782  (20120709)               426829.88
3732760.00        0.45492  (20120709)
        426829.88   3733010.00        0.43583  (19121409)               426829.88
3733260.00        0.62119  (21091424)
        426829.88   3733510.00        0.90189  (20020521)               426829.88
3733760.00        1.19161  (20020521)
        426829.88   3734010.00        1.38815  (20020521)               426829.88
3734260.00        1.42589  (20020521)
        426829.88   3734510.00        1.38823  (23010623)               426829.88
3734760.00        1.40289  (22011324)
        426829.88   3735010.00        1.34227  (23122922)               426829.88
3735260.00        1.32589  (19012821)
        426829.88   3735510.00        1.30130  (21010720)               426829.88
3735760.00        1.29386  (22012322)
        426829.88   3736010.00        1.21859  (19122819)

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3730010.00	50.50279	(21020102)	430829.88	3730060.00	43.84067	(20122623)
430829.88	3730110.00	36.84199	(20122623)	430829.88	3730160.00	33.49006	(22090401)
430829.88	3730210.00	31.91009	(20122623)	430829.88	3730260.00	32.31972	(21021722)
430829.88	3730310.00	33.00380	(20021905)	430829.88	3730360.00	33.37926	(21120721)
430829.88	3730510.00	35.70884	(19121323)	430829.88	3730560.00	36.75551	(19121323)
430829.88	3730610.00	36.50016	(21010720)	430829.88	3730660.00	35.56352	(22012322)
430829.88	3730710.00	34.27836	(20122220)	430829.88	3730760.00	32.49300	(22022107)
430829.88	3730810.00	30.61045	(21022521)	430829.88	3730860.00	29.49465	(22011124)
430829.88	3730910.00	28.12226	(22011124)	430829.88	3730960.00	26.87518	(22122119)
430829.88	3731010.00	25.22323	(22011624)	430829.88	3731060.00	23.94420	(22021119)
430829.88	3731110.00	22.50751	(22021119)	430829.88	3731160.00	21.17079	(20021922)
430829.88	3731210.00	19.99282	(20021922)	430829.88	3731260.00	18.72570	(20021922)
430829.88	3731310.00	17.75172	(22011803)	430829.88	3731360.00	17.03589	(22011803)
430829.88	3731410.00	16.25594	(22011803)	430829.88			

3731460.00 15.56171 (22011803)
430829.88 3731510.00 14.78369 (21022621) 430829.88
3731560.00 14.06736 (21022621)
430829.88 3731610.00 13.46687 (21022621) 430829.88
3731660.00 12.88398 (21022621)
430829.88 3731710.00 12.38242 (21121220) 430829.88
3731760.00 11.85966 (21121220)
430829.88 3731810.00 11.48245 (21121220) 430829.88
3731860.00 11.06641 (21121220)
430829.88 3731910.00 11.76054 (19013024) 430829.88
3731960.00 11.90696 (19013024)
430829.88 3732010.00 11.85534 (21020524) 430879.88
3730010.00 67.26237 (21020102)
430879.88 3730060.00 53.02529 (20122623) 430879.88
3730110.00 44.58278 (22090401)
430879.88 3730160.00 39.04864 (23121519) 430879.88
3730210.00 35.12730 (20122623)
430879.88 3730260.00 36.83508 (21021722) 430879.88
3730310.00 38.45913 (19120317)
430879.88 3730360.00 38.87309 (21020102) 430879.88
3730410.00 39.50037 (20122623)
430879.88 3730560.00 43.28659 (23121519) 430879.88
3730610.00 42.81752 (22012322)
430879.88 3730660.00 41.12100 (20122220) 430879.88
3730710.00 38.73052 (22022107)
430879.88 3730760.00 36.38344 (21022521) 430879.88
3730810.00 34.75761 (22011124)
430879.88 3730860.00 32.90128 (22122119) 430879.88
3730910.00 30.73290 (22011624)
430879.88 3730960.00 28.87940 (22021119) 430879.88
3731010.00 26.86995 (22021119)
430879.88 3731060.00 25.14847 (20021922) 430879.88
3731110.00 23.43523 (20021922)
430879.88 3731160.00 22.06370 (22011803) 430879.88
3731210.00 20.99277 (22011803)
430879.88 3731260.00 19.86972 (22011803) 430879.88
3731310.00 18.74138 (22011803)
430879.88 3731360.00 17.76911 (21022621) 430879.88
3731410.00 16.85834 (21022621)
430879.88 3731460.00 16.08657 (21022621) 430879.88
3731510.00 15.27242 (21121220)
430879.88 3731560.00 14.38668 (21121220) 430879.88
3731610.00 13.90830 (21121220)
430879.88 3731660.00 13.26555 (19013024) 430879.88
3731710.00 12.74544 (19013024)
430879.88 3731760.00 12.13494 (23120419) 430879.88
3731810.00 11.93801 (23120419)
430879.88 3731860.00 12.28612 (21020524) 430879.88
3731910.00 12.85469 (21020524)
430879.88 3731960.00 14.62836 (21020524) 430879.88

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430929.88   3730110.00   54.05940 (22120102)   430929.88
3730160.00   45.24431 (19121220)
        430929.88   3730210.00   40.43189 (19121220)   430929.88
3730260.00   40.78881 (21021722)
        430929.88   3730310.00   45.23937 (21021722)   430929.88
3730360.00   48.52482 (19120317)
        430929.88   3730410.00   47.04987 (21120721)   430929.88
3730460.00   50.16672 (22090401)
        430929.88   3730510.00   52.70810 (20011421)   430929.88
3730610.00   52.03081 (20122220)
        430929.88   3730660.00   47.10395 (22022107)   430929.88
3730710.00   45.03351 (22011124)
        430929.88   3730760.00   42.26784 (22122119)   430929.88
3730810.00   39.31908 (22011624)
        430929.88   3730860.00   36.42478 (22021119)   430929.88
3730910.00   33.28279 (22021119)
        430929.88   3730960.00   30.79906 (20021922)   430929.88
3731010.00   28.52269 (22011803)

```
        430929.88   3731060.00       26.94077  (22011803)                430929.88
3731110.00       25.07912  (22011803)
        430929.88   3731160.00       23.53421  (21022621)                430929.88
3731210.00       22.09715  (21022621)
        430929.88   3731260.00       20.65700  (21121220)                430929.88
3731310.00       19.46705  (21121220)
        430929.88   3731360.00       18.38342  (21121220)                430929.88
3731410.00       17.37731  (19013024)
        430929.88   3731460.00       16.78510  (23120419)                430929.88
3731510.00       15.70675  (23120419)
        430929.88   3731560.00       15.00426  (23120419)                430929.88
3731610.00       14.33561  (23120419)
        430929.88   3731660.00       13.79665  (23120419)                430929.88
3731710.00       13.12986  (23120419)
        430929.88   3731760.00       12.59853  (23120419)                430929.88
3731810.00       12.27960  (23120419)
        430929.88   3731860.00       14.97897  (21020524)                430929.88
3731910.00       20.29855  (23012701)
        430929.88   3731960.00       21.17209  (23012701)                430929.88
3732010.00       21.03076  (22122508)
        430966.67   3729990.19      141.44622  (21121021)                430979.88
3730060.00      101.30132  (20092303)
        430979.88   3730110.00       69.17759  (22021220)                430979.88
3730160.00       55.23991  (22021220)
        430979.88   3730210.00       48.58579  (22021123)                430979.88
3730260.00       45.85776  (22021202)
        430979.88   3730310.00       51.73265  (19122121)                430979.88
3730360.00       59.91850  (21021722)
        430979.88   3730410.00       60.59771  (22011807)                430979.88
3730460.00       67.18087  (22090401)
        430979.88   3730510.00       69.04016  (22013122)                430979.88
3730560.00       68.67702  (20122220)
        430979.88   3730660.00       58.66302  (22011124)                430979.88
3730710.00       53.76183  (22011624)
        430979.88   3730760.00       48.51942  (22021119)                430979.88
3730810.00       43.75412  (20021922)
        430979.88   3730860.00       39.96988  (22120520)                430979.88
3730910.00       37.05228  (22011803)
        430979.88   3730960.00       34.06284  (21022621)                430979.88
3731010.00       31.55500  (21022621)
        430979.88   3731060.00       29.12803  (21121220)                430979.88
3731110.00       26.95755  (21121220)
        430979.88   3731160.00       24.94013  (19013024)                430979.88
3731210.00       23.23169  (23120419)
        430979.88   3731260.00       21.76307  (23120419)                430979.88
3731310.00       20.57821  (23120419)
        430979.88   3731360.00       19.33975  (23120419)                430979.88
3731410.00       18.24817  (23120419)
        430979.88   3731460.00       17.96374  (21020524)                430979.88
3731510.00       16.32101  (23120419)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431029.88	3730160.00	74.43326	(20092303)	431029.88	3730210.00	64.72054	(22021222)
431029.88	3730260.00	60.88970	(20020122)	431029.88	3730310.00	63.03457	(19090305)
431029.88	3730360.00	72.13568	(21020404)	431029.88	3730410.00	87.53614	(22090401)
431029.88	3730460.00	96.30873	(23121519)	431029.88	3730510.00	101.77283	(19121220)
431029.88	3730560.00	88.35444	(22011124)	431029.88			

3730610.00 79.68004 (22011624)
431029.88 3730760.00 56.33294 (21022621) 431029.88
3730810.00 50.92586 (21022621)
431029.88 3730860.00 45.71983 (21121220) 431029.88
3730910.00 41.25846 (21121220)
431029.88 3730960.00 37.50088 (21020524) 431029.88
3731010.00 34.39286 (21020524)
431029.88 3731060.00 31.56149 (21020524) 431029.88
3731110.00 29.12282 (21020524)
431029.88 3731160.00 26.56682 (21020524) 431029.88
3731210.00 24.59218 (21020524)
431029.88 3731260.00 22.74865 (23022319) 431029.88
3731310.00 21.45742 (23022319)
431029.88 3731360.00 20.35276 (23022319) 431029.88
3731410.00 19.19082 (23022319)
431029.88 3731460.00 18.14564 (23022319) 431029.88
3731510.00 17.59704 (22021820)
431029.88 3731560.00 15.98545 (23022319) 431029.88
3731610.00 15.52832 (22021820)
431029.88 3731660.00 14.58066 (22021820) 431029.88
3731760.00 15.09789 (21011704)
431029.88 3731810.00 19.87347 (23010902) 431029.88
3731860.00 24.78375 (23010902)
431029.88 3731910.00 28.00108 (19021501) 431029.88
3731960.00 27.11043 (19021501)
431029.88 3732010.00 25.91637 (19021501) 431079.88
3730010.00 99.24636 (20092303)
431079.88 3730060.00 202.62643 (22100405) 431065.35
3730115.28 168.10939 (20092303)
431079.88 3730160.00 121.89842 (20092303) 431079.88
3730210.00 91.37160 (21020508)
431079.88 3730260.00 83.76770 (21020508) 431079.88
3730310.00 90.12601 (20111520)
431079.88 3730360.00 118.50023 (20092303) 431079.88
3730560.00 121.77564 (23122908)
431079.88 3730610.00 99.21851 (21022621) 431079.88
3730660.00 84.07822 (21022621)
431079.88 3730810.00 58.16534 (21020524) 431079.88
3730860.00 51.05588 (21020524)
431079.88 3730910.00 45.15362 (21020524) 431079.88
3730960.00 40.54159 (22021820)
431079.88 3731010.00 37.05584 (22021820) 431079.88
3731060.00 33.87502 (22021820)
431079.88 3731110.00 31.05900 (21011704) 431079.88
3731160.00 28.31109 (21011704)
431079.88 3731210.00 26.20880 (23021024) 431079.88
3731260.00 24.66764 (23021024)
431079.88 3731310.00 23.28054 (23021024) 431079.88
3731360.00 22.07630 (23021024)
431079.88 3731410.00 21.04384 (23021024) 431079.88

3731460.00   20.00685 (23021024)
        431079.88   3731510.00   18.84649 (23021024)   431079.88
3731560.00   17.52407 (23021024)
        431079.88   3731610.00   16.59989 (23021024)   431079.88
3731710.00   16.18536 (19012901)
        431079.88   3731760.00   19.33354 (20022623)   431079.88
3731810.00   24.27963 (23122003)
        431079.88   3731860.00   26.90427 (20020121)   431079.88
3731910.00   28.38668 (22012001)
        431079.88   3731960.00   25.41308 (22120322)   431079.88
3732010.00   24.21308 (22120322)
        431129.88   3730010.00   61.34235 (20092303)   431129.88
3730060.00   94.43416 (20092303)
        431129.88   3730110.00   173.51546 (20092303)   431129.88
3730210.00   143.11302 (20092303)
        431129.88   3730260.00   118.69616 (21020508)   431129.88
3730310.00   147.08693 (20092303)
        431129.88   3730460.00   211.94591 (20092303)   431129.88
3730610.00   129.19790 (23021024)
        431129.88   3730660.00   104.33727 (23021024)   431129.88
3730710.00   87.71331 (23021024)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                 L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        431129.88   3730860.00       57.96885  (23021024)                431129.88
3730910.00       51.61531  (23021024)
        431129.88   3730960.00       46.33057  (23021024)                431129.88
3731010.00       41.96143  (23021024)
        431129.88   3731060.00       38.26083  (23021024)                431129.88
3731110.00       34.79001  (23021024)
        431129.88   3731160.00       32.01041  (23021024)                431129.88
3731210.00       29.86853  (23021024)
        431129.88   3731260.00       27.99422  (23021024)                431129.88
3731310.00       26.21254  (23021024)
        431129.88   3731360.00       24.84297  (23021024)                431129.88
3731410.00       23.62226  (23021024)
        431129.88   3731460.00       22.31424  (23021024)                431129.88
3731510.00       20.91150  (23021024)
        431129.88   3731560.00       19.24696  (23021024)                431129.88
3731660.00       17.98161  (23021024)
        431129.88   3731710.00       19.74698  (23021024)                431129.88
3731760.00       24.47933  (23121501)
        431129.88   3731810.00       27.69436  (20020122)                431129.88
3731860.00       29.18805  (20020122)
        431129.88   3731910.00       28.98317  (20121401)                431129.88
3731960.00       26.08801  (22092803)
        431129.88   3732010.00       23.78591  (22092803)                431179.88
3730010.00       44.62114  (20101407)
        431179.88   3730060.00       61.39110  (20092303)                431179.88
3730110.00       90.37561  (20092303)
        431179.88   3730160.00      157.37794  (20092303)                431179.88
3730260.00      197.50938  (20092303)
        431179.88   3730360.00      165.88490  (20013019)                431179.88
3730410.00      136.72579  (21011620)
        431179.88   3730460.00      123.19538  (21011620)                431179.88
3730510.00      147.79953  (20111520)
        431179.88   3730660.00      124.11375  (20120822)                431179.88
3730710.00       98.25755  (20120822)
        431179.88   3730760.00       81.10977  (20120822)                431179.88
3730910.00       57.37941  (23120523)
        431179.88   3730960.00       49.84173  (23120523)                431179.88
3731010.00       42.72388  (23120523)
        431179.88   3731060.00       38.85381  (23120523)                431179.88
3731110.00       35.65577  (23120523)
        431179.88   3731160.00       32.91976  (21021922)                431179.88
3731210.00       30.66658  (21021922)
        431179.88   3731260.00       28.67123  (21021922)                431179.88
3731310.00       26.89804  (21021922)
        431179.88   3731360.00       25.86670  (21021922)                431179.88
3731410.00       23.70681  (21021922)
        431179.88   3731460.00       22.43132  (21021922)                431179.88
3731510.00       21.23567  (21021922)
        431179.88   3731560.00       20.21401  (21021922)                431179.88
3731610.00       19.28564  (21021922)
```

```
        431179.88   3731660.00       21.85812  (23010522)               431179.88
3731710.00       25.79692  (21012023)
        431179.88   3731760.00       27.54889  (21012023)               431179.88
3731810.00       29.00369  (20042404)
        431179.88   3731860.00       29.42819  (20042404)               431179.88
3731910.00       28.78842  (20081206)
        431179.88   3731960.00       25.91175  (20081206)               431179.88
3732010.00       22.95284  (21092205)
        431229.88   3730010.00       34.54860  (20101407)               431229.88
3730060.00       44.54531  (20092303)
        431229.88   3730110.00       59.23278  (20092303)               431229.88
3730160.00       83.43788  (20092303)
        431229.88   3730210.00      132.61074  (20092303)               431229.88
3730310.00      208.72016  (19040118)
        431229.88   3730360.00      146.42059  (23021020)               431229.88
3730410.00      121.78337  (19012520)
        431229.88   3730460.00      107.73760  (21011020)               431229.88
3730510.00      103.37787  (22011220)
        431229.88   3730560.00      107.62430  (22021823)               431229.88
3730610.00      126.01321  (23120218)
        431229.88   3730660.00      113.39645  (21091607)               431229.88
3730710.00       92.28887  (23020923)
        431229.88   3730760.00       77.72217  (21010120)               431229.88
3730810.00       72.58591  (22120424)
        431229.88   3730960.00       52.74502  (21022523)               431229.88
3731010.00       47.41885  (20120822)
        431229.88   3731060.00       43.35769  (20120822)               431229.88
3731110.00       39.88947  (20120822)
        431229.88   3731160.00       36.93142  (20120822)               431229.88
3731210.00       34.40283  (20120822)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 558
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431229.88	3731260.00	32.09876	(23021021)	431229.88	3731310.00	30.40357	(23021021)
431229.88	3731360.00	28.70706	(23021021)	431229.88	3731410.00	27.14805	(23021021)
431229.88	3731460.00	25.59880	(23021021)	431229.88	3731510.00	24.22308	(23120523)
431229.88	3731610.00	24.48234	(20013020)	431229.88	3731660.00	27.94235	(20012721)
431229.88	3731710.00	29.66512	(20012721)	431229.88	3731760.00	30.75729	(23020501)
431229.88	3731810.00	31.07827	(23020501)	431229.88	3731860.00	30.17745	(21120422)
431229.88	3731910.00	27.53996	(21120422)	431229.88	3731960.00	23.76880	(21120422)
431229.88	3732010.00	21.91723	(21120422)	431279.88	3730010.00	27.61753	(20092303)
431279.88	3730060.00	33.94748	(20092303)	431279.88	3730110.00	42.18282	(20092303)
431279.88	3730160.00	53.21788	(20092303)	431279.88	3730210.00	67.38336	(20092303)
431279.88	3730260.00	79.64202	(20092303)	431279.88	3730310.00	81.24608	(19012619)
431279.88	3730360.00	99.37718	(22040821)	431279.88	3730410.00	94.93370	(22040821)
431279.88	3730460.00	102.61085	(23021020)	431279.88	3730510.00	93.95737	(19012520)
431279.88	3730560.00	94.49981	(20012324)	431279.88	3730610.00	89.01917	(20012324)
431279.88	3730660.00	87.04672	(22122520)	431279.88	3730710.00	83.39669	(21013124)
431279.88	3730760.00	76.77200	(22021324)	431279.88	3730810.00	69.58886	(19120801)
431279.88	3730860.00	63.74655	(19120801)	431279.88	3731010.00	48.98380	(19011724)
431279.88	3731060.00	43.88410	(22120424)	431279.88	3731110.00	40.96884	(22120424)
431279.88	3731160.00	38.12808	(22122621)	431279.88	3731210.00	36.00224	(22122621)
431279.88	3731260.00	33.86067	(22122621)	431279.88	3731310.00	32.05255	(22122621)
431279.88	3731360.00	30.29602	(22122621)	431279.88			

3731410.00   29.31801 (22022106)
        431279.88   3731510.00   25.85336 (23020820)   431279.88
3731560.00   30.79815 (23021821)
        431279.88   3731610.00   31.73825 (23021821)   431279.88
3731660.00   31.46534 (23021821)
        431279.88   3731710.00   31.45846 (21021822)   431279.88
3731760.00   31.60409 (19110724)
        431279.88   3731810.00   31.12937 (19090305)   431279.88
3731860.00   29.64828 (19090305)
        431279.88   3731910.00   26.76583 (19090305)   431279.88
3731960.00   24.59941 (19090305)
        431279.88   3732010.00   23.67683 (19090305)   431329.88
3730010.00   22.51904 (20092303)
        431329.88   3730060.00   26.62936 (20092303)   431329.88
3730110.00   31.45720 (20092303)
        431329.88   3730160.00   36.93072 (20092303)   431329.88
3730210.00   42.08884 (20092303)
        431329.88   3730260.00   45.53209 (20092303)   431329.88
3730310.00   44.56627 (20092303)
        431329.88   3730360.00   49.82719 (22122619)   431329.88
3730410.00   59.88262 (22040821)
        431329.88   3730460.00   65.26497 (22040821)   431329.88
3730510.00   85.84839 (20122022)
        431329.88   3730560.00   87.55338 (19121122)   431329.88
3730610.00   80.67451 (22120507)
        431329.88   3730660.00   74.76900 (22011506)   431329.88
3730710.00   72.61057 (19012520)
        431329.88   3730760.00   69.01208 (22122520)   431329.88
3730810.00   64.05516 (21013124)
        431329.88   3730860.00   60.40067 (22021324)   431329.88
3730910.00   56.56161 (22021324)
        431329.88   3731010.00   53.84657 (21011620)   431329.88
3731060.00   51.79649 (21011620)
        431329.88   3731110.00   42.26033 (21122504)   431329.88
3731160.00   38.60408 (21122504)
        431329.88   3731210.00   37.49549 (19011724)   431329.88
3731260.00   36.03631 (19011724)
        431329.88   3731310.00   35.84513 (21011719)   431329.88
3731460.00   29.95870 (22122621)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891

```
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431329.88   3731510.00       31.57674  (19011723)               431329.88
3731560.00       33.67913  (19011723)
        431329.88   3731610.00       34.46378  (20121620)               431329.88
3731660.00       33.92812  (20121620)
        431329.88   3731710.00       32.92255  (23020621)               431329.88
3731760.00       31.71425  (22101702)
        431329.88   3731810.00       30.24808  (22101702)               431329.88
3731860.00       28.76780  (22101702)
        431329.88   3731910.00       26.34950  (22101702)               431329.88
3731960.00       26.08712  (22101702)
        431329.88   3732010.00       26.09186  (22101702)               431379.88
3730010.00       18.63691  (20092303)
        431379.88   3730060.00       21.36096  (20092303)               431379.88
3730110.00       24.31348  (20092303)
        431379.88   3730160.00       27.26069  (20092303)               431379.88
3730210.00       29.83120  (20092303)
        431379.88   3730260.00       31.29456  (20092303)               431379.88
3730310.00       31.16726  (20092303)
        431379.88   3730360.00       30.52395  (20120217)               431379.88
3730410.00       35.62924  (22122619)
        431379.88   3730460.00       41.54567  (22040821)               431379.88
3730510.00       48.91974  (22040821)
        431379.88   3730560.00       72.52857  (23122422)               431379.88
3730610.00       73.98273  (23122422)
        431379.88   3730660.00       69.18233  (23122422)               431379.88
3730710.00       65.53169  (19121122)
        431379.88   3730760.00       64.71623  (19121122)               431379.88
3730810.00       62.41038  (22010222)
        431379.88   3730860.00       57.11344  (19012520)               431379.88
3730910.00       56.88109  (19123120)
        431379.88   3730960.00       57.31658  (22011505)               431379.88
3731060.00       53.91682  (20121622)
```

```
        431379.88   3731110.00       50.55772  (22011220)                431379.88
3731160.00       44.96855  (19121121)
        431379.88   3731210.00       42.42979  (21011620)                431379.88
3731410.00       34.28677  (20021423)
        431379.88   3731460.00       32.73482  (20021423)                431379.88
3731510.00       33.43756  (20021423)
        431379.88   3731560.00       34.45645  (20012801)                431379.88
3731610.00       34.83263  (20012801)
        431379.88   3731660.00       34.32990  (20101405)                431379.88
3731710.00       32.65312  (22102824)
        431379.88   3731760.00       29.14482  (22102824)                431379.88
3731810.00       26.56582  (23032805)
        431379.88   3731860.00       26.36272  (23032805)                431379.88
3731910.00       26.12111  (23032805)
        431379.88   3731960.00       26.65781  (23032805)                431379.88
3732010.00       26.49837  (23032805)
        431429.88   3730010.00       15.63084  (20092303)                431429.88
3730060.00       17.47683  (20092303)
        431429.88   3730110.00       19.36217  (20092303)                431429.88
3730160.00       21.12877  (20092303)
        431429.88   3730210.00       22.54743  (20092303)                431429.88
3730260.00       23.35295  (20092303)
        431429.88   3730310.00       23.40027  (20092303)                431429.88
3730360.00       22.77116  (20092303)
        431429.88   3730410.00       23.60424  (20120217)                431429.88
3730460.00       28.38209  (20120217)
        431429.88   3730510.00       32.43996  (22012319)                431429.88
3730560.00       38.37935  (22040821)
        431429.88   3730610.00       54.97875  (23122422)                431429.88
3730660.00       59.92760  (23122422)
        431429.88   3730710.00       60.09984  (23122422)                431429.88
3730760.00       58.98875  (23122422)
        431429.88   3730810.00       58.30576  (19121122)                431429.88
3730860.00       58.11226  (19121122)
        431429.88   3731310.00       30.60990  (20120919)                431429.88
3731360.00       37.03989  (19121121)
        431429.88   3731410.00       35.19823  (21011620)                431429.88
3731460.00       33.91781  (23121120)
        431429.88   3731510.00       34.21257  (20092404)                431429.88
3731560.00       34.76083  (20092404)
        431429.88   3731610.00       35.26944  (22121601)                431429.88
3731660.00       34.77136  (22121601)
        431429.88   3731710.00       32.34063  (20122502)                431429.88
3731760.00       29.15412  (22102824)
        431429.88   3731810.00       26.06285  (22102824)                431429.88
3731860.00       24.90779  (22102824)
        431429.88   3731910.00       25.50426  (22102824)                431429.88
3731960.00       26.70433  (22102824)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                    ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

3731810.00 26.82620 (22121601)
431479.88 3731860.00 23.88704 (22121601) 431479.88
3731910.00 23.53416 (20122502)
431479.88 3731960.00 24.68056 (20122502) 431479.88
3732010.00 24.41795 (22102824)
431529.88 3730010.00 11.38281 (20092303) 431529.88
3730060.00 12.30751 (20092303)
431529.88 3730110.00 13.17753 (20092303) 431529.88
3730160.00 13.93219 (20092303)
431529.88 3730210.00 14.47891 (20092303) 431529.88
3730260.00 14.74929 (20092303)
431529.88 3730310.00 14.79738 (20092303) 431529.88
3730360.00 15.41543 (21122216)
431529.88 3730410.00 14.59103 (21122216) 431529.88
3730460.00 15.90305 (21090423)
431529.88 3731310.00 41.59293 (20012324) 431529.88
3731360.00 40.46348 (20012324)
431529.88 3731410.00 38.85250 (20020201) 431529.88
3731460.00 37.95085 (20020201)
431529.88 3731510.00 36.65857 (20020201) 431529.88
3731560.00 35.52676 (22012522)
431529.88 3731610.00 34.61813 (22012522) 431529.88
3731660.00 33.69890 (22021823)
431529.88 3731710.00 31.87159 (22021823) 431529.88
3731760.00 30.50576 (21021001)
431529.88 3731810.00 28.32048 (21021001) 431529.88
3731860.00 24.71281 (20111520)
431529.88 3731910.00 22.74819 (20111520) 431529.88
3731960.00 22.37912 (20111520)
431529.88 3732010.00 22.38145 (22121601) 431579.88
3730010.00 9.86712 (20092303)
431579.88 3730060.00 10.54802 (20092303) 431579.88
3730110.00 11.17087 (20092303)
431579.88 3730160.00 11.70105 (20092303) 431579.88
3730210.00 12.09578 (20092303)
431579.88 3730260.00 12.23296 (20092303) 431579.88
3730310.00 12.47054 (21120321)
431579.88 3730360.00 13.16813 (23011220) 431579.88
3731310.00 40.81216 (20110518)
431579.88 3731360.00 39.01367 (19121304) 431579.88
3731410.00 38.58590 (21020508)
431579.88 3731460.00 37.98392 (21020508) 431579.88
3731510.00 36.82349 (21020508)
431579.88 3731560.00 34.87670 (21020508) 431579.88
3731610.00 33.39160 (21102822)
431579.88 3731660.00 31.38357 (21102822) 431579.88
3731710.00 28.85241 (23030524)
431579.88 3731760.00 26.35688 (23030524) 431579.88
3731810.00 25.25604 (22083005)
431579.88 3731860.00 23.87726 (22083005) 431579.88

3731910.00   22.50585 (22083005)
        431579.88   3731960.00   22.64283 (21021001)   431579.88
3732010.00   23.66024 (21021001)
        431629.88   3730010.00   8.59296 (20092303)   431629.88
3730060.00   9.20874 (23120520)
        431629.88   3730110.00   9.52403 (20092303)   431629.88
3730160.00   9.96283 (20092303)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        431629.88   3731860.00       21.98804  (23030524)                431629.88
3731910.00       22.57665  (23030524)
        431629.88   3731960.00       24.22478  (22083005)                431629.88
3732010.00       25.40880  (22021823)
        431679.88   3730010.00        8.57040  (23120520)                431679.88
3730060.00        9.57448  (20120218)
        431679.88   3730110.00       11.40272  (20120218)                431679.88
3730160.00       11.98026  (20120218)
        431679.88   3730210.00        9.73839  (22020921)                431679.88
3730260.00       11.59379  (21022223)
        431679.88   3731310.00       33.33217  (22120302)                431679.88
3731360.00       34.10603  (20110507)
        431679.88   3731410.00       32.56415  (20110507)                431679.88
3731460.00       30.20261  (20111519)
        431679.88   3731510.00       28.93965  (23101423)                431679.88
3731560.00       28.07234  (23101423)
        431679.88   3731610.00       26.14070  (22020307)                431679.88
3731660.00       24.97018  (21020508)
        431679.88   3731710.00       23.52360  (21020508)                431679.88
3731760.00       22.65223  (21020508)
        431679.88   3731810.00       21.73675  (21020508)                431679.88
3731860.00       21.91977  (21102822)
        431679.88   3731910.00       22.95428  (21102822)                431679.88
3731960.00       22.86415  (21102822)
        431679.88   3732010.00       23.01011  (23030524)                431729.88
3730010.00        8.81528  (22011922)
        431729.88   3730060.00        9.99016  (20120218)                431729.88
3730110.00       11.23664  (23120520)
        431729.88   3730160.00       13.64829  (23120520)                431729.88
3730210.00       14.85439  (21020921)
        431729.88   3731310.00       30.89987  (22120302)                431729.88
3731360.00       32.70943  (22120302)
        431729.88   3731410.00       31.22759  (22120302)                431729.88
3731460.00       29.59549  (20110507)
        431729.88   3731510.00       27.28562  (20110507)                431729.88
3731560.00       25.39507  (20111519)
        431729.88   3731610.00       24.22315  (23101423)                431729.88
3731660.00       22.90168  (23101423)
        431729.88   3731710.00       21.27476  (23031801)                431729.88
3731760.00       20.85947  (19121304)
        431729.88   3731810.00       20.78765  (21020508)                431729.88
3731860.00       21.44970  (21020508)
        431729.88   3731910.00       20.85298  (21020508)                431729.88
3731960.00       19.54267  (21020508)
        431729.88   3732010.00       19.91184  (21102822)                431779.88
3730010.00        8.89141  (22011922)
        431779.88   3730060.00        9.87053  (23120520)                431779.88
3730110.00       11.17907  (20120218)
        431779.88   3730160.00       12.42263  (20120218)                431779.88
3731310.00       28.62796  (22120302)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431779.88	3731360.00	30.70326	(22120302)	431779.88	3731410.00	30.08790	(22120302)
431779.88	3731460.00	28.46015	(22120302)	431779.88	3731510.00	26.14207	(20110507)
431779.88	3731560.00	24.94309	(20110507)	431779.88	3731610.00	23.50275	(20110507)
431779.88	3731660.00	22.17384	(20111519)	431779.88	3731710.00	20.79043	(20110518)
431779.88	3731760.00	20.55336	(20110518)	431779.88	3731810.00	19.78199	(20110518)
431779.88	3731860.00	19.21544	(19121304)	431779.88	3731910.00	18.83578	(20091606)
431779.88	3731960.00	18.57762	(21020508)	431779.88	3732010.00	18.64354	(21020508)
431829.88	3730010.00	9.92585	(19120822)	431829.88	3730060.00	9.57289	(23120520)
431829.88	3730110.00	10.89281	(23120520)	431829.88	3731310.00	23.74316	(22120302)
431829.88	3731360.00	25.99948	(22120302)	431829.88	3731410.00	27.18220	(22120302)
431829.88	3731460.00	27.48631	(22120302)	431829.88			

```
3731510.00       26.28644  (22120302)
        431829.88   3731560.00       25.01285  (22120302)                431829.88
3731610.00       23.78997  (20110507)
        431829.88   3731660.00       22.34725  (20110507)                431829.88
3731710.00       20.72654  (20110507)
        431829.88   3731760.00       19.78465  (20111519)                431829.88
3731810.00       19.33673  (22120507)
        431829.88   3731860.00       19.04281  (20110518)                431829.88
3731910.00       18.50575  (20110518)
        431829.88   3731960.00       17.99388  (19091406)                431829.88
3732010.00       17.50862  (20091606)
        431879.88   3730010.00        9.53112  (19120822)                431879.88
3730060.00       10.16359  (23120520)
        431879.88   3730110.00       11.65557  (23120520)                431879.88
3731360.00       19.91871  (22120302)
        431879.88   3731410.00       22.26019  (22120302)                431879.88
3731460.00       23.84578  (22120302)
        431879.88   3731510.00       24.93702  (22120302)                431879.88
3731560.00       25.47165  (22120302)
        431879.88   3731610.00       25.04851  (22120302)                431879.88
3731660.00       23.34337  (22120302)
        431879.88   3731710.00       21.24337  (20110507)                431879.88
3731760.00       20.25563  (20110507)
        431879.88   3731810.00       18.96276  (20110507)                431879.88
3731860.00       18.31606  (19121224)
        431879.88   3731910.00       18.02840  (22120507)                431879.88
3731960.00       17.73828  (20110518)
        431879.88   3732010.00       17.42207  (20110518)                431929.88
3730010.00       10.15384  (20022902)
        431929.88   3730060.00        9.83934  (23120520)                431929.88
3730110.00       10.93782  (23120520)
        431929.88   3730160.00       14.76176  (21022502)                431929.88
3731360.00       15.80888  (23120406)
        431929.88   3731410.00       15.82190  (23120406)                431929.88
3731460.00       17.18215  (22120302)
        431929.88   3731510.00       18.50749  (22120302)                431929.88
3731560.00       19.97778  (22120302)
        431929.88   3731610.00       21.01870  (22120302)                431929.88
3731660.00       21.59331  (22120302)
        431929.88   3731710.00       20.50330  (22120302)                431929.88
3731760.00       19.34099  (22120302)
        431929.88   3731810.00       18.71475  (20110507)                431929.88
3731860.00       18.32346  (20110507)
        431929.88   3731910.00       17.50110  (19121224)                431929.88
3731960.00       17.14837  (19121224)
        431929.88   3732010.00       17.66547  (23101423)                431979.88
3730010.00        8.45940  (22011922)
        431979.88   3730060.00        8.31724  (23120520)                431979.88
3730110.00       11.05611  (23120520)
        431979.88   3730160.00       14.52940  (21022502)                431979.88
```

3731410.00   15.37372 (23120406)
        431979.88   3731460.00   15.07720 (23120406)   431979.88
3731510.00   14.25828 (20010705)
        431979.88   3731560.00   14.17065 (22120302)   431979.88
3731610.00   15.67530 (22120302)
        431979.88   3731660.00   17.19219 (22120302)   431979.88
3731710.00   18.14053 (22120302)
        431979.88   3731760.00   18.01227 (22120302)   431979.88
3731810.00   17.75548 (22122021)
        431979.88   3731860.00   17.26555 (22122021)   431979.88
3731910.00   16.84197 (22122408)
        431979.88   3731960.00   17.03192 (20110507)   431979.88
3732010.00   18.39376 (20110507)
        432029.88   3730010.00   7.31099 (22011922)   432029.88
3730060.00   8.60582 (23120520)
        432029.88   3730110.00   11.46136 (23120520)   432029.88
3730160.00   13.86843 (21022502)
        432029.88   3731410.00   14.09379 (23120604)   432029.88
3731460.00   14.09140 (23120406)
        432029.88   3731510.00   13.58232 (23120406)   432029.88
3731560.00   12.62190 (23120406)
        432029.88   3731610.00   12.27074 (20010705)   432029.88
3731660.00   12.75055 (22120302)
        432029.88   3731710.00   14.25302 (22120302)   432029.88
3731760.00   15.43360 (22122021)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                 L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432029.88	3731810.00	16.11623	(22122021)	432029.88	3731860.00	16.49923	(23122422)
432029.88	3731910.00	16.47272	(23122422)	432029.88	3731960.00	16.10646	(22122021)
432029.88	3732010.00	17.14625	(20110507)	432079.88	3730010.00	7.09590	(22011922)
432079.88	3730060.00	8.37291	(23120520)	432079.88	3730110.00	11.71548	(22121923)
432079.88	3731460.00	12.84511	(23120604)	432079.88	3731510.00	12.50671	(23120406)
432079.88	3731560.00	12.18936	(23120406)	432079.88	3731610.00	11.77395	(23120406)
432079.88	3731660.00	11.31132	(20010705)	432079.88	3731710.00	11.41914	(20010705)
432079.88	3731760.00	12.14996	(22122021)	432079.88	3731810.00	13.52655	(22122021)
432079.88	3731860.00	14.65410	(23122422)	432079.88	3731910.00	15.39872	(23122422)
432079.88	3731960.00	15.65241	(23122422)	432079.88	3732010.00	15.84941	(22122021)
432129.88	3730010.00	7.23228	(22011922)	432129.88	3730060.00	7.77909	(23120520)
432129.88	3730110.00	9.50707	(23120520)	432129.88	3731460.00	12.33373	(23120604)
432129.88	3731510.00	11.59959	(23120604)	432129.88	3731560.00	11.08656	(23120406)
432129.88	3731610.00	11.26578	(23120406)	432129.88	3731660.00	11.22670	(23120406)
432129.88	3731710.00	10.93218	(23120406)	432129.88	3731760.00	10.77647	(20010705)
432129.88	3731810.00	10.81122	(20010705)	432129.88	3731860.00	11.84768	(22122021)
432129.88	3731910.00	13.14134	(23122422)	432129.88	3731960.00	14.09810	(23122422)
432129.88	3732010.00	14.64520	(23122422)	432179.88	3730010.00	7.47888	(22011922)
432179.88	3730060.00	8.01120	(23120520)	432179.88	3731510.00	11.73077	(23120604)
432179.88	3731560.00	11.00219	(23120604)	432179.88	3731610.00	10.34744	(23120406)
432179.88	3731660.00	10.66453	(23120406)	432179.88	3731710.00	10.73939	(23120406)
432179.88	3731760.00	10.55240	(23120406)	432179.88	3731810.00	10.14412	(21021907)
432179.88	3731860.00	10.27638	(20010705)	432179.88	3731910.00	10.25273	(22122021)

```
        432179.88   3731960.00       11.57774  (23122422)                432229.88
3730010.00       12.66818  (22021321)
        432229.88   3731610.00       10.62588  (23120604)                432229.88
3731660.00        9.95105  (23120604)
        432229.88   3731710.00       10.26613  (23120406)                432229.88
3731760.00       10.38529  (23120406)
        432229.88   3731810.00       10.19679  (23120406)                432229.88
3731860.00        9.82510  (23120406)
        430829.88   3732110.00       11.79270  (21020524)                430829.88
3732210.00       12.27575  (21021821)
        430829.88   3732310.00       11.24704  (21020524)                430829.88
3732410.00       11.54670  (19122019)
        430829.88   3732510.00       17.15446  (20012124)                430829.88
3732610.00       18.15755  (20012124)
        430829.88   3732710.00       16.99391  (20012124)                430829.88
3732810.00       14.47058  (22122508)
        430829.88   3732910.00       13.88275  (22122508)                430829.88
3733010.00       12.15144  (22122508)
        430829.88   3733110.00       12.37137  (22122508)                430829.88
3733210.00       12.23587  (22122508)
        430829.88   3733310.00       12.60866  (22122508)                430829.88
3733410.00       13.29588  (22122508)
        430829.88   3733510.00       12.77547  (22122508)                430929.88
3732110.00       16.15719  (21021923)
        430929.88   3732210.00       15.79181  (21021923)                430929.88
3732310.00       17.30929  (20012401)
        430929.88   3732410.00       17.01919  (20012401)                430929.88
3732510.00       14.87192  (20012401)
        430929.88   3732610.00       15.34522  (20012401)                430929.88
3732710.00       15.24331  (20012401)
        430929.88   3732810.00       14.80113  (19021501)                430929.88
3732910.00       14.36944  (19021501)
        430929.88   3733010.00       15.24608  (19021501)                430929.88
3733110.00       14.57070  (19021501)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 564
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
```

L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3733210.00	13.18761	(19021501)	430929.88	3733310.00	13.47523	(19021501)
430929.88	3733410.00	12.48628	(19021501)	430929.88	3733510.00	12.25261	(19021501)
431029.88	3732110.00	19.90593	(22122420)	431029.88	3732210.00	17.61067	(22122420)
431029.88	3732310.00	17.94827	(20020121)	431029.88	3732410.00	19.61106	(20020121)
431029.88	3732510.00	18.50438	(20020121)	431029.88	3732610.00	16.81796	(20020121)
431029.88	3732710.00	15.41503	(20020121)	431029.88	3732810.00	16.17345	(20020121)
431029.88	3732910.00	16.37335	(22012001)	431029.88	3733010.00	15.76473	(22012001)
431029.88	3733110.00	15.15553	(22012001)	431029.88	3733210.00	14.44855	(22012001)
431029.88	3733310.00	13.01613	(20020121)	431029.88	3733410.00	13.08488	(22012001)
431029.88	3733510.00	12.85502	(22012001)	431129.88	3732110.00	23.17175	(20020122)
431129.88	3732210.00	19.89418	(20020122)	431129.88	3732310.00	19.81321	(20020122)
431129.88	3732410.00	21.42045	(22092803)	431129.88	3732510.00	19.06290	(22092803)
431129.88	3732610.00	19.40644	(20020122)	431129.88	3732710.00	18.54667	(20121401)
431129.88	3732810.00	16.99946	(20020122)	431129.88	3732910.00	16.72240	(20020122)
431129.88	3733010.00	16.23255	(20121401)	431129.88	3733110.00	15.02622	(22092803)
431129.88	3733210.00	14.62526	(22092803)	431129.88	3733310.00	13.99383	(20020122)
431129.88	3733410.00	13.84910	(20121401)	431129.88	3733510.00	13.32035	(20020122)
431229.88	3732110.00	24.85831	(20020123)	431229.88	3732210.00	24.17914	(20020123)
431229.88	3732310.00	22.83415	(20020123)	431229.88			

3732410.00   21.61165 (20020123)
        431229.88   3732510.00   17.67760 (20081206)   431229.88
3732610.00   18.37982 (20081206)
        431229.88   3732710.00   18.00518 (20081206)   431229.88
3732810.00   16.86988 (20020123)
        431229.88   3732910.00   16.60550 (20081206)   431229.88
3733010.00   16.05145 (20081206)
        431229.88   3733110.00   15.36877 (20081206)   431229.88
3733210.00   13.66333 (20081206)
        431229.88   3733310.00   14.25491 (20081206)   431229.88
3733410.00   13.66380 (20081206)
        431229.88   3733510.00   13.23754 (20081206)   431329.88
3732110.00   25.01879 (19110724)
        431329.88   3732210.00   23.07756 (19110724)   431329.88
3732310.00   21.63287 (19110724)
        431329.88   3732410.00   21.52093 (19090305)   431329.88
3732510.00   18.92404 (19090305)
        431329.88   3732610.00   15.47673 (19090305)   431329.88
3732710.00   15.04509 (19090305)
        431329.88   3732810.00   17.55504 (19090305)   431329.88
3732910.00   16.97800 (23020501)
        431329.88   3733010.00   15.86583 (21120422)   431329.88
3733110.00   14.50764 (21120422)
        431329.88   3733210.00   14.21097 (21120422)   431329.88
3733310.00   13.47615 (21120422)
        431329.88   3733410.00   12.65252 (21120422)   431329.88
3733510.00   12.47067 (21120422)
        431429.88   3732110.00   24.97580 (23032805)   431429.88
3732210.00   23.08900 (20121620)
        431429.88   3732310.00   21.59013 (20121620)   431429.88
3732410.00   20.93453 (23020621)
        431429.88   3732510.00   19.48846 (22101702)   431429.88
3732610.00   16.37344 (22101702)
        431429.88   3732710.00   15.44220 (22101702)   431429.88
3732810.00   16.74465 (22101702)
        431429.88   3732910.00   16.53807 (22101702)   431429.88
3733010.00   15.60708 (19110724)
        431429.88   3733110.00   15.15121 (19110724)   431429.88
3733210.00   14.09550 (19110724)
        431429.88   3733310.00   12.61632 (19090305)   431429.88
3733410.00   10.78906 (19090305)
        431429.88   3733510.00   12.01534 (19090305)   431529.88
3732110.00   22.09396 (22121601)

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431529.88	3732210.00	22.63664	(19112403)	431529.88	3732310.00	21.42714	(20012801)
431529.88	3732410.00	20.37103	(20012801)	431529.88	3732510.00	19.88553	(22102824)
431529.88	3732610.00	17.71015	(23032805)	431529.88	3732710.00	17.65536	(23032805)
431529.88	3732810.00	17.26446	(23032805)	431529.88	3732910.00	16.49028	(23032805)
431529.88	3733010.00	15.60459	(23032805)	431529.88	3733110.00	14.55472	(23020621)
431529.88	3733210.00	13.40342	(22101702)	431529.88	3733310.00	12.86605	(22101702)
431529.88	3733410.00	11.20989	(22101702)	431529.88	3733510.00	11.12341	(22101702)
431629.88	3732110.00	24.89871	(22021823)	431629.88	3732210.00	22.50270	(21021001)
431629.88	3732310.00	21.22602	(20092404)	431629.88	3732410.00	20.20278	(22121601)
431629.88	3732510.00	19.86550	(22121601)	431629.88	3732910.00	16.61712	(22102824)
431629.88	3733010.00	15.74546	(22102824)	431629.88	3733110.00	14.78938	(20091506)
431629.88	3733210.00	14.04151	(23032805)	431629.88	3733310.00	13.25931	(23032805)
431629.88	3733410.00	11.90560	(23032805)	431629.88	3733510.00	10.14751	(23032805)
431729.88	3732110.00	20.30821	(21102822)	431729.88	3732210.00	21.63208	(20112820)

```
        431729.88   3732310.00       21.57001  (22021823)                431729.88
3732410.00       20.25611  (22021823)
        431729.88   3733010.00       15.77627  (22121601)                431729.88
3733110.00       14.99834  (20122502)
        431729.88   3733210.00       14.30884  (20122502)                431729.88
3733310.00       13.54074  (22102824)
        431729.88   3733410.00       11.74292  (22102824)                431729.88
3733510.00       10.14150  (22102824)
        431829.88   3732110.00       18.62775  (21020508)                431829.88
3732210.00       21.82264  (21020508)
        431829.88   3732310.00       21.30154  (20020201)                431829.88
3732410.00       20.03467  (20020201)
        431829.88   3733110.00       14.02023  (20111520)                431829.88
3733210.00       14.12518  (22121601)
        431829.88   3733310.00       13.64279  (22121601)                431829.88
3733410.00       12.89531  (22121601)
        431829.88   3733510.00       12.02801  (20122502)                431929.88
3732110.00       20.59342  (23102605)
        431929.88   3732210.00       20.24614  (19121304)                431929.88
3732310.00       20.97731  (21020508)
        431929.88   3732410.00       20.10486  (21020508)                431929.88
3733210.00       13.20445  (21021001)
        431929.88   3733310.00       13.36791  (21021001)                431929.88
3733410.00       12.60085  (20111520)
        431929.88   3733510.00       12.11072  (20111520)                432029.88
3732110.00       16.18048  (20110507)
        432029.88   3732210.00       15.65561  (22021404)                432929.88
3730010.00       10.78067  (23121420)
        432929.88   3729910.00       10.62729  (23102002)                432929.88
3729810.00       10.82502  (23102002)
        432929.88   3729710.00       10.64492  (20091601)                432929.88
3729610.00       10.57561  (19012724)
        432929.88   3729510.00       10.21221  (19102306)                432929.88
3729410.00       10.32933  (20122503)
        432929.88   3729310.00        9.93013  (20011801)                432929.88
3729210.00        9.64328  (20010422)
        432929.88   3729110.00        9.11159  (21010403)                432929.88
3729010.00        8.97717  (23122522)
        432929.88   3728910.00        8.44388  (21122202)                432929.88
3728810.00        8.21171  (20021803)
        432929.88   3728710.00        7.74202  (23010603)                432929.88
3728610.00        7.53503  (23010603)
        432929.88   3728510.00        7.18062  (21020701)                433029.88
3730110.00       10.69588  (19012805)
        433029.88   3730010.00       10.40881  (21111021)                433029.88
3729910.00       10.20773  (19011504)
        433029.88   3729810.00       10.44016  (23102002)                433029.88
3729710.00       10.26281  (23101506)
        433029.88   3729610.00       10.18374  (19012724)                433029.88
3729510.00        9.99933  (19102306)
```

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        433029.88   3729210.00   9.53013 (20010422)   433029.88
3729110.00   8.94923 (21010402)
        433029.88   3729010.00   8.70548 (21010403)   433029.88
3728910.00   8.54744 (23122522)
        433029.88   3728810.00   7.94302 (21122202)   433029.88
3728710.00   7.81561 (20021803)
        433029.88   3728610.00   7.41288 (23010603)   433029.88
3728510.00   7.15911 (23010603)
        433129.88   3730110.00   10.36040 (19012805)   433129.88
3730010.00   10.07371 (21111021)
        433129.88   3729910.00   9.87566 (19011504)   433129.88
3729810.00   9.96027 (23102002)
        433129.88   3729710.00   9.89465 (23101506)   433129.88
3729610.00   9.84350 (20091601)
        433129.88   3729510.00   9.70561 (19012724)   433129.88
3729410.00   9.58333 (19102306)
        433129.88   3729310.00   9.46366 (20122503)   433129.88
3729210.00   9.43684 (20092302)
        433129.88   3729110.00   8.94412 (20010422)   433129.88

```
3729010.00        8.56890  (21010402)
        433129.88   3728910.00        8.37246  (23122522)                433129.88
3728810.00        8.15362  (23122522)
        433129.88   3728710.00        7.54466  (20021803)                433129.88
3728610.00        7.36914  (20021803)
        433129.88   3728510.00        7.06793  (23010603)                433229.88
3730110.00        9.48173  (19012805)
        433229.88   3730010.00        9.33059  (21111021)                433229.88
3729910.00        9.14584  (19011504)
        433229.88   3729810.00        9.56542  (23102002)                433229.88
3729710.00        9.55408  (23102002)
        433229.88   3729610.00        9.51803  (20091601)                433229.88
3729510.00        9.43575  (19012724)
        433229.88   3729410.00        9.27755  (19102306)                433229.88
3729310.00        9.01336  (20122503)
        433229.88   3729210.00        9.09785  (20092302)                433229.88
3729110.00        8.92481  (20092302)
        433229.88   3729010.00        8.29737  (21010402)                433229.88
3728910.00        8.15789  (21010403)
        433229.88   3728810.00        8.07943  (23122522)                433229.88
3728710.00        7.66642  (23122522)
        433229.88   3728610.00        7.21459  (20021803)                433229.88
3728510.00        6.98664  (20021803)
        433329.88   3730110.00        8.50227  (19012805)                433329.88
3730010.00        8.43006  (21111021)
        433329.88   3729910.00        7.98737  (19011504)                433329.88
3729810.00        8.68561  (23102002)
        433329.88   3729710.00        9.32183  (23102002)                433329.88
3729610.00        9.20673  (23101506)
        433329.88   3729510.00        9.02817  (19012724)                433329.88
3729410.00        8.81891  (19102306)
        433329.88   3729310.00        8.83806  (19102306)                433329.88
3729210.00        8.70384  (20122503)
        433329.88   3729110.00        8.78736  (20092302)                433329.88
3729010.00        8.28912  (20010422)
        433329.88   3728910.00        7.97473  (21010402)                433329.88
3728810.00        7.73846  (21010403)
        433329.88   3728710.00        7.61178  (23122522)                433329.88
3728610.00        7.16665  (21122202)
        433329.88   3728510.00        6.91575  (20021803)                433429.88
3730110.00        7.72804  (19012805)
        433429.88   3730010.00        7.16454  (21111021)                433429.88
3729910.00        6.84132  (19011504)
        433429.88   3729810.00        8.04153  (23102002)                433429.88
3729710.00        8.87512  (23102002)
        433429.88   3729610.00        8.91646  (23101506)                433429.88
3729510.00        8.77694  (20091601)
        433429.88   3729410.00        8.55227  (19012724)                433429.88
3729310.00        8.58743  (19102306)
        433429.88   3729210.00        8.30578  (20122503)                433429.88
```

3729110.00   8.42288 (20092302)
        433429.88   3729010.00   8.32554 (20092302)   433429.88
3728910.00   7.72104 (20010422)
        433429.88   3728810.00   7.54026 (21010402)   433429.88
3728710.00   7.35123 (23122522)
        433429.88   3728610.00   7.25776 (23122522)   433429.88
3728510.00   6.79368 (21122202)
        433529.88   3729910.00   6.38638 (19011504)   433529.88
3729810.00   6.71970 (23102002)
        433529.88   3729710.00   8.01700 (23102002)   433529.88
3729610.00   8.56132 (23101506)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        433529.88   3729510.00   8.34352 (20091601)   433529.88
3729410.00   8.25420 (19012724)
        433529.88   3729310.00   8.16944 (19102306)   433529.88
3729210.00   8.05179 (19102306)
        433529.88   3729110.00   7.97588 (20122503)   433529.88
3729010.00   8.15797 (20092302)
        433529.88   3728910.00   7.73116 (20092302)   433529.88
3728810.00   7.28925 (21010402)
        433529.88   3728710.00   7.17077 (21010403)   433529.88
3728610.00   7.13887 (23122522)

```
        433529.88   3728510.00        6.92727  (23122522)               433629.88
3729910.00        6.46518  (21111021)
        433629.88   3729810.00        6.63116  (20032705)               433629.88
3729710.00        7.18090  (23102002)
        433629.88   3729610.00        6.96431  (23101506)               433629.88
3729510.00        7.24682  (20091601)
        433629.88   3729410.00        7.43559  (20091601)               433629.88
3729310.00        7.47719  (19102306)
        433629.88   3729210.00        7.87552  (19102306)               433629.88
3729110.00        7.66075  (20122503)
        433629.88   3729010.00        7.80072  (20092302)               433629.88
3728910.00        7.76255  (20092302)
        433629.88   3728810.00        7.24368  (20010422)               433629.88
3728710.00        7.03803  (21010402)
        433629.88   3728610.00        6.90459  (21010403)               433629.88
3728510.00        6.89498  (23122522)
        433729.88   3729810.00        6.14672  (19011504)               433729.88
3729710.00        6.54544  (23102002)
        433729.88   3729610.00        6.77234  (23102002)               433729.88
3729510.00        7.07000  (23101506)
        433729.88   3729410.00        7.49713  (20091601)               433729.88
3729310.00        7.44264  (23042204)
        433729.88   3729210.00        7.59345  (19102306)               433729.88
3729110.00        7.47400  (19102306)
        433729.88   3729010.00        7.47771  (20122503)               433729.88
3728910.00        7.58517  (20092302)
        433729.88   3728810.00        7.25625  (20092302)               433729.88
3728710.00        6.76678  (21010402)
        433729.88   3728610.00        6.74728  (21010403)               433729.88
3728510.00        6.68676  (23122522)
        433829.88   3729810.00        5.99291  (19011504)               433829.88
3729710.00        6.34660  (23102002)
        433829.88   3729610.00        7.39883  (23102002)               433829.88
3729510.00        7.71058  (23101506)
        433829.88   3729410.00        7.59490  (20091601)               433829.88
3729310.00        7.32082  (23042204)
        433829.88   3729210.00        7.25269  (19102306)               433829.88
3729110.00        7.41833  (19102306)
        433829.88   3729010.00        7.20664  (20122503)               433829.88
3728910.00        7.23283  (20092302)
        433829.88   3728810.00        7.24453  (20092302)               433829.88
3728710.00        6.80363  (20010422)
        433829.88   3728610.00        6.57574  (21010402)               433829.88
3728510.00        6.54731  (21010403)
        433929.88   3729710.00        5.77344  (23102002)               433929.88
3729610.00        7.09965  (23102002)
        433929.88   3729510.00        7.04124  (23101506)               433929.88
3729410.00        7.23115  (20091601)
        433929.88   3729310.00        7.19519  (20091601)               433929.88
3729210.00        7.08719  (19012724)
```

```
        433929.88   3729110.00        7.21088  (19102306)               433929.88
3729010.00        6.97367  (19102306)
        433929.88   3728910.00        7.00739  (20122503)               433929.88
3728810.00        7.04090  (20092302)
        433929.88   3728710.00        6.76622  (20092302)               433929.88
3728610.00        6.35784  (20010422)
        433929.88   3728510.00        6.42226  (21010402)               434029.88
3729610.00        6.07386  (23102002)
        434029.88   3729510.00        6.47507  (23101506)               434029.88
3729410.00        6.77553  (23101506)
        434029.88   3729310.00        6.54248  (20091601)               434029.88
3729210.00        6.90889  (23042204)
        434029.88   3729110.00        6.88825  (19102306)               434029.88
3729010.00        6.92221  (19102306)
        434029.88   3728910.00        6.75692  (20122503)               434029.88
3728810.00        6.75779  (20011801)
        434029.88   3728710.00        6.79950  (20092302)               434029.88
3728610.00        6.41116  (20010422)
        434029.88   3728510.00        6.20158  (21010402)               434129.88
3729610.00        5.67996  (23102002)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 568
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        434129.88   3729510.00        5.98488  (23102002)               434129.88
```

```
3729410.00        5.78292  (23101506)
        434129.88   3729310.00        6.18750  (20091601)                434129.88
3729210.00        6.61135  (23042204)
        434129.88   3729110.00        6.55521  (19012724)                434129.88
3729010.00        6.77031  (19102306)
        434129.88   3728910.00        6.48058  (19102306)                434129.88
3728810.00        6.56623  (20122503)
        434129.88   3728710.00        6.63197  (20092302)                434129.88
3728610.00        6.46087  (20092302)
        434129.88   3728510.00        6.01994  (20010422)                434229.88
3729510.00        5.60715  (23102002)
        434229.88   3729410.00        5.96389  (23101506)                434229.88
3729310.00        6.31157  (20091601)
        434229.88   3729210.00        6.13015  (20091601)                434229.88
3729110.00        6.24603  (23042204)
        434229.88   3729010.00        6.22817  (19102306)                434229.88
3728910.00        6.19018  (19102306)
        434229.88   3728810.00        6.14412  (20122503)                434229.88
3728710.00        6.33843  (20092302)
        434229.88   3728610.00        6.41842  (20092302)                434229.88
3728510.00        6.04455  (20010422)
        434329.88   3729410.00        5.41687  (23101506)                434329.88
3729310.00        5.81115  (23101506)
        434329.88   3729210.00        5.99443  (20091601)                434329.88
3729110.00        5.81515  (23042204)
        434329.88   3729010.00        5.62817  (19102306)                434329.88
3728910.00        5.72999  (19102306)
        434329.88   3728810.00        5.61016  (19102306)                434329.88
3728710.00        6.02747  (20122503)
        434329.88   3728610.00        6.12364  (20092302)                434329.88
3728510.00        6.09670  (20092302)
        432829.88   3729910.00       11.28541  (23102002)                432829.88
3729810.00       11.19915  (23101506)
        432829.88   3729710.00       11.03242  (19012724)                432829.88
3729610.00       10.81444  (19012724)
        432829.88   3729510.00       10.68527  (22122023)                432829.88
3729410.00       10.12809  (20011801)
        432829.88   3729310.00       10.37083  (20010422)                432829.88
3729210.00        9.48626  (20010422)
        432829.88   3729110.00        9.27021  (23122522)                432829.88
3729010.00        8.89428  (23122522)
        432829.88   3728910.00        8.68107  (20021803)                432829.88
3728810.00        8.13889  (20021803)
        432829.88   3728710.00        7.80566  (23010603)                432829.88
3728610.00        7.48030  (21020701)
        432829.88   3728510.00        7.15096  (19122323)                432729.88
3729710.00       11.32308  (19012724)
        432729.88   3729610.00       10.98581  (19021921)                432729.88
3729510.00       11.18129  (20122503)
        432729.88   3729410.00       10.23559  (20010422)                432729.88
```

```
3729310.00       10.15467  (20010422)
        432729.88   3729210.00        9.54333  (21120421)                432729.88
3729110.00        9.29265  (23122522)
        432729.88   3729010.00        8.81654  (20021803)                432729.88
3728910.00        8.53994  (20021803)
        432729.88   3728810.00        8.09504  (23010603)                432729.88
3728710.00        7.71160  (21020701)
        432729.88   3728610.00        7.32379  (19122323)                432729.88
3728510.00        6.83963  (20010504)
        432629.88   3729610.00       11.55880  (22122023)                432629.88
3729510.00       11.54867  (20011801)
        432629.88   3729410.00       10.62149  (20010422)                432629.88
3729310.00        9.91292  (20010422)
        432629.88   3729210.00        9.56971  (22011707)                432629.88
3729110.00        9.07694  (21122202)
        432629.88   3729010.00        8.86771  (20021803)                432629.88
3728910.00        8.27458  (23010603)
        432629.88   3728810.00        7.97011  (21020701)                432629.88
3728710.00        7.48946  (20010504)
        432629.88   3728610.00        7.24786  (20010504)                432629.88
3728510.00        3.73545  (23012107)
        432529.88   3729510.00       12.21948  (20010422)                432529.88
3729410.00       10.77111  (20010422)
        432529.88   3729310.00        9.83915  (22011707)                432529.88
3729210.00        9.49793  (21122202)
        432529.88   3729110.00        9.15509  (20021803)                432529.88
3729010.00        8.45562  (20021803)
        432529.88   3728910.00        8.12104  (21020701)                432529.88
3728810.00        7.68260  (20010504)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 569
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432529.88	3728710.00	7.34729	(20010504)	432529.88	3728610.00	6.99611	(21011303)
432529.88	3728510.00	4.17503	(19121719)	432429.88	3729610.00	12.17138	(20011801)
432429.88	3729510.00	12.67881	(20010422)	432429.88	3729410.00	10.72972	(20010422)
432429.88	3729310.00	9.66226	(22011707)	432429.88	3729210.00	9.52971	(20021803)
432429.88	3729110.00	8.75127	(20021803)	432429.88	3729010.00	8.20412	(21020701)
432429.88	3728910.00	7.85709	(20010504)	432429.88	3728810.00	7.46762	(20010504)
432429.88	3728710.00	6.91437	(19121203)	432429.88	3728610.00	6.63177	(20020124)
432429.88	3728510.00	5.69054	(20020124)	432329.88	3729710.00	12.66918	(21121823)
432329.88	3729610.00	10.31156	(22020720)	432329.88	3729510.00	9.97952	(20010422)
432329.88	3729410.00	11.34814	(22011707)	432329.88	3729310.00	9.41482	(22011707)
432329.88	3729210.00	8.48741	(22010924)	432329.88	3729110.00	8.38279	(22021323)
432329.88	3729010.00	7.93532	(20010504)	432329.88	3728910.00	7.55350	(20010504)
432329.88	3728810.00	6.98610	(19121203)	432329.88	3728710.00	6.56237	(20020124)
432329.88	3728610.00	6.20163	(20020124)	432329.88	3728510.00	5.87388	(23122421)
432229.88	3729910.00	10.33750	(22012824)	432229.88	3729810.00	12.02034	(22120501)
432229.88	3729710.00	9.05396	(21122020)	432229.88	3729610.00	11.16205	(20010422)
432229.88	3729510.00	9.80363	(20010422)	432229.88	3729410.00	8.04374	(20010422)
432229.88	3729310.00	9.58961	(20021803)	432229.88	3729210.00	8.16208	(22021323)
432229.88	3729110.00	7.54552	(21012124)	432229.88	3729010.00	7.32847	(20010504)
432229.88	3728910.00	6.87689	(19121203)	432229.88	3728810.00	6.46850	(20020124)
432229.88	3728710.00	6.03381	(20020124)	432229.88	3728610.00	5.74820	(20013120)

```
        432229.88   3728510.00        5.33533  (20013120)               432129.88
3729910.00        9.18644  (21022823)
        432129.88   3729810.00        8.86447  (22020922)               432129.88
3729710.00        8.17798  (19120606)
        432129.88   3729610.00        8.17339  (22020720)               432129.88
3729510.00        9.10216  (23020220)
        432129.88   3729410.00        8.17510  (21011419)               432129.88
3729310.00        7.83496  (22021323)
        432129.88   3729210.00        7.84947  (22021323)               432129.88
3729110.00        5.90948  (21120921)
        432129.88   3729010.00        6.41026  (19121719)               432129.88
3728910.00        6.18022  (20020124)
        432129.88   3728810.00        5.82207  (22011524)               432129.88
3728710.00        5.43730  (20013120)
        432129.88   3728610.00        5.06183  (21022824)               432129.88
3728510.00        5.06053  (23121707)
        432029.88   3729910.00        8.68349  (20022902)               432029.88
3729810.00        8.34065  (22020922)
        432029.88   3729710.00        8.19189  (19120606)               432029.88
3729610.00        7.54761  (23122419)
        432029.88   3729510.00        6.43085  (23020220)               432029.88
3729410.00        7.47229  (21011419)
        432029.88   3729310.00        7.57294  (22021204)               432029.88
3729210.00        6.83984  (21120921)
        432029.88   3729110.00        4.61852  (22010523)               432029.88
3729010.00        2.64186  (21120301)
        432029.88   3728910.00        5.45085  (20120219)               432029.88
3728810.00        5.09467  (21011521)
        432029.88   3728710.00        4.80310  (21011521)               432029.88
3728610.00        4.66504  (23121707)
        432029.88   3728510.00        3.97759  (20021306)               431929.88
3729910.00        8.57005  (20022902)
        431929.88   3729810.00        8.10203  (22020922)               431929.88
3729710.00        6.73158  (22020821)
        431929.88   3729610.00        6.77399  (23122419)               431929.88
3729510.00        6.08095  (23020220)
        431929.88   3729410.00        4.71538  (23121724)               431929.88
3729310.00        5.93273  (22021204)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 570
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
```

```
                L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431929.88   3729210.00        6.12563  (22120423)               431929.88
3729110.00        5.35607  (22120423)
        431929.88   3729010.00        3.38360  (19120704)               431929.88
3728910.00        1.62312  (20092303)
        431929.88   3728810.00        5.18535  (21011521)               431929.88
3728710.00        4.06512  (21011521)
        431929.88   3728610.00        3.14665  (21120420)               431929.88
3728510.00        3.07270  (22021223)
        431829.88   3729910.00        9.12381  (23011122)               431829.88
3729810.00        7.41817  (22020922)
        431829.88   3729710.00        6.82959  (20021822)               431829.88
3729610.00        6.20998  (23122419)
        431829.88   3729510.00        5.13714  (23122419)               431829.88
3729410.00        4.05561  (22022620)
        431829.88   3729310.00        4.35279  (21120301)               431829.88
3729210.00        4.47034  (19121720)
        431829.88   3729110.00        4.69694  (20120219)               431829.88
3729010.00        4.03673  (21011521)
        431829.88   3728910.00        3.25624  (21120420)               431829.88
3728810.00        1.56464  (20092303)
        431829.88   3728710.00        1.41680  (20092303)               431829.88
3728610.00        1.38876  (21120420)
        431829.88   3728510.00        2.61991  (21011420)               431729.88
3729910.00        7.87482  (20022902)
        431729.88   3729810.00        7.35779  (22020922)               431729.88
3729710.00        6.54343  (20021822)
        431729.88   3729610.00        5.41799  (23122419)               431729.88
3729510.00        4.54967  (23020220)
        431729.88   3729410.00        3.89839  (22011606)               431729.88
3729310.00        2.92171  (22011606)
        431729.88   3729210.00        2.69697  (19121720)               431729.88
3729110.00        3.21762  (22011320)
        431729.88   3729010.00        3.52528  (21120420)               431729.88
```

```
3728910.00        2.84901  (21120420)
        431729.88   3728810.00        2.24282  (21120420)                431729.88
3728710.00        1.48661  (20092303)
        431729.88   3728610.00        1.35896  (21082308)                431729.88
3728510.00        1.33310  (21082308)
        431629.88   3729910.00        7.52414  (20092303)                431629.88
3729810.00        6.65512  (22020922)
        431629.88   3729710.00        5.73191  (22020720)                431629.88
3729610.00        4.82945  (23122419)
        431629.88   3729510.00        4.07479  (20092303)                431629.88
3729410.00        3.52246  (20092303)
        431629.88   3729310.00        3.06859  (20092303)                431629.88
3729210.00        2.68904  (20092303)
        431629.88   3729110.00        2.37437  (20092303)                431629.88
3729010.00        2.33477  (21120420)
        431629.88   3728910.00        1.97784  (21120420)                431629.88
3728810.00        1.75059  (23042607)
        431629.88   3728710.00        1.71654  (23042607)                431629.88
3728610.00        1.66292  (23042607)
        431629.88   3728510.00        1.58641  (23042607)                431529.88
3729910.00        9.55569  (20092303)
        431529.88   3729810.00        7.91940  (20092303)                431529.88
3729710.00        6.55258  (20092303)
        431529.88   3729610.00        5.44987  (20092303)                431529.88
3729510.00        4.57318  (20092303)
        431529.88   3729410.00        3.87665  (20092303)                431529.88
3729310.00        3.32039  (20092303)
        431529.88   3729210.00        2.87606  (20092303)                431529.88
3729110.00        2.52873  (23042607)
        431529.88   3729010.00        2.43464  (23042607)                431529.88
3728910.00        2.31094  (23042607)
        431529.88   3728810.00        2.16733  (23042607)                431529.88
3728710.00        2.01112  (23042607)
        431529.88   3728610.00        1.84960  (23042607)                431529.88
3728510.00        1.69445  (23042607)
        431429.88   3729910.00       12.32761  (20092303)                431429.88
3729810.00        9.69001  (20092303)
        431429.88   3729710.00        7.67876  (20092303)                431429.88
3729610.00        6.17492  (20092303)
        431429.88   3729510.00        5.05039  (20101407)                431429.88
3729410.00        4.19941  (20092303)
        431429.88   3729310.00        3.81447  (23042607)                431429.88
3729210.00        3.46885  (23042607)
        431429.88   3729110.00        3.12741  (23042607)                431429.88
3729010.00        2.80886  (23042607)
        431429.88   3728910.00        2.51066  (23042607)                431429.88
3728810.00        2.23501  (23042607)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431429.88	3728710.00	1.97715	(23042607)	431429.88	3728610.00	1.74073	(23042607)
431429.88	3728510.00	1.53244	(23042607)	431329.88	3729910.00	16.36153	(20101407)
431329.88	3729810.00	11.98690	(20101407)	431329.88	3729710.00	9.00920	(20101407)
431329.88	3729610.00	7.19754	(23042607)	431329.88	3729510.00	6.11280	(23042607)
431329.88	3729410.00	5.18467	(23042607)	431329.88	3729310.00	4.38156	(23042607)
431329.88	3729210.00	3.68905	(23042607)	431329.88	3729110.00	3.10081	(23042607)
431329.88	3729010.00	2.62244	(23042607)	431329.88	3728910.00	2.22929	(23042607)
431329.88	3728810.00	1.88899	(23042607)	431329.88	3728710.00	1.68248	(20101407)
431329.88	3728610.00	1.50591	(20101407)	431329.88	3728510.00	1.35992	(20101407)
431229.88	3729910.00	21.81776	(20101407)	431229.88	3729810.00	14.47077	(20101407)
431229.88	3729710.00	10.40746	(23042607)	431229.88	3729610.00	8.14373	(23042607)
431229.88	3729510.00	6.35759	(23042607)	431229.88	3729410.00	4.95200	(23042607)

```
        431229.88   3729310.00        3.91543  (20101407)               431229.88
3729210.00        3.29725  (20101407)
        431229.88   3729110.00        2.82384  (20101407)               431229.88
3729010.00        2.44975  (20101407)
        431229.88   3728910.00        2.15039  (20101407)               431229.88
3728810.00        1.90447  (20101407)
        431229.88   3728710.00        1.70197  (20101407)               431229.88
3728610.00        1.53170  (20101407)
        431229.88   3728510.00        1.38757  (20101407)               431129.88
3729910.00       29.39609  (20101407)
        431129.88   3729810.00       18.95557  (21012917)               431129.88
3729710.00       14.05654  (21012917)
        431129.88   3729610.00       10.86795  (21012917)               431129.88
3729510.00        8.62268  (21012917)
        431129.88   3729410.00        7.02113  (21012917)               431129.88
3729310.00        5.82003  (21012917)
        431129.88   3729210.00        4.90008  (21012917)               431129.88
3729110.00        4.17948  (21012917)
        431129.88   3729010.00        3.60178  (21012917)               431129.88
3728910.00        3.13476  (21012917)
        431129.88   3728810.00        2.75042  (21012917)               431129.88
3728710.00        2.43092  (21012917)
        431129.88   3728610.00        2.16168  (21012917)               431129.88
3728510.00        1.93260  (21012917)
        431029.88   3729910.00       47.20024  (21012917)               431029.88
3729810.00       25.75160  (21012917)
        431029.88   3729710.00       17.62438  (21012917)               431029.88
3729610.00       13.21238  (21012917)
        431029.88   3729510.00       10.41270  (21012917)               431029.88
3729410.00        8.46100  (21012917)
        431029.88   3729310.00        7.02743  (21012917)               431029.88
3729210.00        5.94116  (21012917)
        431029.88   3729110.00        5.08741  (21012917)               431029.88
3729010.00        4.40354  (21012917)
        431029.88   3728910.00        3.84808  (21012917)               431029.88
3728810.00        3.38551  (21012917)
        431029.88   3728710.00        2.99921  (21012917)               431029.88
3728610.00        2.67280  (21012917)
        431029.88   3728510.00        2.39506  (21012917)               430929.88
3729910.00       58.98320  (22012917)
        430929.88   3729810.00       24.73443  (19011302)               430929.88
3729710.00       15.80575  (19011302)
        430929.88   3729610.00       10.56461  (19011302)               430929.88
3729510.00        7.39589  (21012917)
        430929.88   3729410.00        6.48402  (21012917)               430929.88
3729310.00        5.71816  (21012917)
        430929.88   3729210.00        5.06948  (21012917)               430929.88
3729110.00        4.51463  (21012917)
        430929.88   3729010.00        4.04033  (21012917)               430929.88
3728910.00        3.62981  (21012917)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3729710.00	16.27871	(19011202)	430829.88	3729610.00	12.54586	(19011302)
430829.88	3729510.00	9.43436	(19011302)	430829.88	3729410.00	7.14877	(19011302)
430829.88	3729310.00	5.43625	(19011302)	430829.88	3729210.00	4.14978	(19011302)
430829.88	3729110.00	3.22776	(19011302)	430829.88	3729010.00	2.76081	(21012917)
430829.88	3728910.00	2.61903	(21012917)	430829.88	3728810.00	2.47281	(21012917)
430829.88	3728710.00	2.32597	(21012917)	430829.88	3728610.00	2.18381	(21012917)
430829.88	3728510.00	2.04852	(21012917)	430729.88	3729910.00	36.08125	(21121021)
430729.88	3729810.00	24.24969	(21121021)	430729.88			

```
3729710.00       13.89630  (22012917)
        430729.88   3729610.00       11.48291  (19120507)                430729.88
3729510.00        9.77122  (19011202)
        430729.88   3729410.00        8.10722  (19011302)                430729.88
3729310.00        6.53997  (19011302)
        430729.88   3729210.00        5.28870  (19011302)                430729.88
3729110.00        4.23667  (19011302)
        430729.88   3729010.00        3.40777  (19011302)                430729.88
3728910.00        2.75165  (19011302)
        430729.88   3728810.00        2.23567  (19011302)                430729.88
3728710.00        1.82236  (19011302)
        430729.88   3728610.00        1.49780  (19011302)                430729.88
3728510.00        1.41263  (21012917)
        430629.88   3729910.00       27.62457  (19120317)                430629.88
3729810.00       24.94022  (21121021)
        430629.88   3729710.00       14.22600  (21121021)                430629.88
3729610.00        9.89280  (20020422)
        430629.88   3729510.00        8.74242  (20022801)                430629.88
3729410.00        7.79752  (19011202)
        430629.88   3729310.00        6.83632  (19011302)                430629.88
3729210.00        5.86706  (19011302)
        430629.88   3729110.00        4.95129  (19011302)                430629.88
3729010.00        4.13225  (19011302)
        430629.88   3728910.00        3.43036  (19011302)                430629.88
3728810.00        2.84732  (19011302)
        430629.88   3728710.00        2.36832  (19011302)                430629.88
3728610.00        1.97108  (19011302)
        430629.88   3728510.00        1.64491  (19011302)                430529.88
3729910.00       22.16470  (19120317)
        430529.88   3729810.00       22.03339  (21121021)                430529.88
3729710.00       16.83859  (21121021)
        430529.88   3729610.00        9.36018  (21121021)                430529.88
3729510.00        7.81202  (20020422)
        430529.88   3729410.00        7.07821  (20022801)                430529.88
3729310.00        6.42240  (19120507)
        430529.88   3729210.00        5.80963  (19011202)                430529.88
3729110.00        5.17068  (19011302)
        430529.88   3729010.00        4.52357  (19011302)                430529.88
3728910.00        3.91804  (19011302)
        430529.88   3728810.00        3.35098  (19011302)                430529.88
3728710.00        2.85404  (19011302)
        430529.88   3728610.00        2.42719  (19011302)                430529.88
3728510.00        2.06181  (19011302)
        430429.88   3729910.00       19.08535  (23021002)                430429.88
3729810.00       19.00941  (19122021)
        430429.88   3729710.00       17.10099  (21121021)                430429.88
3729610.00       11.86814  (21121021)
        430429.88   3729510.00        7.00029  (22011520)                430429.88
3729410.00        6.41314  (20020422)
        430429.88   3729310.00        5.87121  (20022801)                430429.88
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430329.88   3729210.00   4.97937 (20021303)   430329.88
3729110.00   4.62844 (20022801)
        430329.88   3729010.00   4.29351 (19120507)   430329.88
3728910.00   3.98991 (19011202)
        430329.88   3728810.00   3.67267 (19011302)   430329.88
3728710.00   3.35246 (19011302)

```
        430329.88   3728610.00        3.02378  (19011302)               430329.88
3728510.00        2.69976  (19011302)
        430229.88   3729910.00       14.46238  (21020102)               430229.88
3729810.00       14.38314  (19120317)
        430229.88   3729710.00       14.15363  (21121021)               430229.88
3729610.00       12.85549  (21121021)
        430229.88   3729510.00        9.97141  (21121021)               430229.88
3729410.00        6.51910  (21121021)
        430229.88   3729310.00        4.97376  (22011520)               430229.88
3729210.00        4.62783  (20020422)
        430229.88   3729110.00        4.31656  (20021303)               430229.88
3729010.00        4.04425  (20022801)
        430229.88   3728910.00        3.74894  (19120507)               430229.88
3728810.00        3.54112  (19011202)
        430229.88   3728710.00        3.32716  (19011202)               430229.88
3728610.00        3.07938  (19011302)
        430229.88   3728510.00        2.82192  (19011302)               430129.88
3729910.00       12.93734  (21020102)
        430129.88   3729810.00       12.80418  (23021002)               430129.88
3729710.00       12.77412  (19122021)
        430129.88   3729610.00       12.29603  (21121021)               430129.88
3729510.00       10.44452  (21121021)
        430129.88   3729410.00        7.70901  (21121021)               430129.88
3729310.00        5.01091  (21121021)
        430129.88   3729210.00        4.32155  (22011520)               430129.88
3729110.00        4.03601  (22011520)
        430129.88   3729010.00        3.78851  (20020422)               430129.88
3728910.00        3.56310  (20022801)
        430129.88   3728810.00        3.33660  (20022801)               430129.88
3728710.00        3.17101  (19120507)
        430129.88   3728610.00        3.00424  (19011202)               430129.88
3728510.00        2.81128  (19011202)
        430029.88   3729910.00       11.63804  (21020102)               430029.88
3729810.00       11.64920  (23021002)
        430029.88   3729710.00       11.56180  (19120317)               430029.88
3729610.00       11.23843  (21121021)
        430029.88   3729510.00       10.48123  (21121021)               430029.88
3729410.00        8.30970  (21121021)
        430029.88   3729310.00        6.09357  (21121021)               430029.88
3729210.00        4.00053  (23122802)
        430029.88   3729110.00        3.79323  (22011520)               430029.88
3729010.00        3.56814  (22011520)
        430029.88   3728910.00        3.37239  (20020422)               430029.88
3728810.00        3.17390  (20021303)
        430029.88   3728710.00        3.01577  (20022801)               430029.88
3728610.00        2.83716  (19120507)
        430029.88   3728510.00        2.70787  (19120507)               429929.88
3729910.00       10.54427  (20020522)
        429929.88   3729810.00       10.53928  (23021002)               429929.88
3729710.00       10.38501  (19013123)
```

```
        429929.88   3729610.00       10.39132  (19122021)               429929.88
3729510.00        9.96419  (21121021)
        429929.88   3729410.00        8.82612  (21121021)               429929.88
3729310.00        6.88176  (21121021)
        429929.88   3729210.00        4.88388  (21121021)               429929.88
3729110.00        3.54735  (23122802)
        429929.88   3729010.00        3.36610  (22011520)               429929.88
3728910.00        3.18991  (22011520)
        429929.88   3728810.00        3.03131  (20020422)               429929.88
3728710.00        2.87567  (20021303)
        429929.88   3728610.00        2.73455  (20022801)               429929.88
3728510.00        2.56790  (19123003)
        429829.88   3729910.00        9.65734  (20020522)               429829.88
3729810.00        9.75809  (21020102)
        429829.88   3729710.00        9.57256  (23021002)               429829.88
3729610.00        9.58455  (19120317)
        429829.88   3729510.00        9.22227  (21121021)               429829.88
3729410.00        8.70983  (21121021)
        429829.88   3729310.00        7.40173  (21121021)               429829.88
3729210.00        5.73169  (21121021)
        429829.88   3729110.00        3.97382  (21121021)               429829.88
3729010.00        3.17328  (23122802)
        429829.88   3728910.00        3.02696  (22011520)               429829.88
3728810.00        2.82343  (22011520)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 574
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                  L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                  L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                  L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
```

```
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - -
```

3728510.00   2.19748 (22011520)
        429429.88   3729910.00   7.24325 (21120721)   429429.88
3729810.00   7.12661 (20020522)
        429429.88   3729710.00   7.11751 (21020102)   429429.88
3729610.00   7.07763 (23021002)
        429429.88   3729510.00   6.88100 (19013123)   429429.88
3729410.00   6.86602 (19120317)
        429429.88   3729310.00   6.63900 (23121301)   429429.88
3729210.00   6.42744 (21121021)
        429429.88   3729110.00   5.78016 (21121021)   429429.88
3729010.00   4.80151 (21121021)
        429429.88   3728910.00   3.73265 (21121021)   429429.88
3728810.00   2.73961 (21121021)
        429429.88   3728710.00   2.24226 (23123120)   429429.88
3728610.00   2.17330 (23122802)
        429429.88   3728510.00   2.09798 (22011520)   429329.88
3729910.00   6.74894 (21120721)
        429329.88   3729810.00   6.64807 (22022003)   429329.88
3729710.00   6.62602 (21020102)
        429329.88   3729610.00   6.57107 (23021002)   429329.88
3729510.00   6.45561 (23021002)
        429329.88   3729410.00   6.40286 (19120317)   429329.88
3729310.00   6.31064 (19122021)
        429329.88   3729210.00   6.15285 (21121021)   429329.88
3729110.00   5.77478 (21121021)
        429329.88   3729010.00   5.06215 (21121021)   429329.88
3728910.00   4.13758 (21121021)
        429329.88   3728810.00   3.18915 (21121021)   429329.88
3728710.00   2.32686 (21121021)
        429329.88   3728610.00   2.06276 (23123120)   429329.88
3728510.00   2.00176 (23122802)
        430729.88   3730010.00   34.02877 (21020102)   430729.88
3730110.00   29.21083 (20122623)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915

, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430729.88	3730210.00	25.39200	(20122623)	430729.88	3730410.00	26.58741	(20122623)
430729.88	3730510.00	25.84407	(19121323)	430729.88	3730610.00	28.13815	(19121323)
430729.88	3730710.00	27.29722	(21010720)	430729.88	3730810.00	25.66309	(20122220)
430729.88	3730910.00	23.45322	(22022107)	430729.88	3731010.00	21.82549	(22011124)
430729.88	3731110.00	20.21433	(22122119)	430729.88	3731210.00	18.29909	(22011624)
430729.88	3731310.00	16.70148	(22021119)	430729.88	3731410.00	15.05951	(20021922)
430729.88	3731510.00	13.72709	(20021922)	430729.88	3731610.00	12.54058	(21022622)
430729.88	3731710.00	11.57426	(22011803)	430729.88	3731810.00	10.96442	(22011803)
430729.88	3731910.00	10.82703	(21022621)	430729.88	3732010.00	9.98379	(21022621)
430729.88	3732110.00	10.58880	(21121220)	430729.88	3732210.00	10.54359	(21121220)
430729.88	3732310.00	8.75215	(21121220)	430729.88	3732410.00	15.25839	(19022523)
430729.88	3732510.00	17.22245	(21093004)	430729.88	3732610.00	17.72494	(22042405)
430729.88	3732710.00	16.68529	(21020501)	430729.88	3732810.00	13.39818	(19100801)
430729.88	3732910.00	13.38228	(20012124)	430729.88	3733010.00	12.06240	(20012124)
430729.88	3733110.00	11.95254	(20012124)	430729.88	3733210.00	11.48991	(20012124)
430729.88	3733310.00	11.87747	(20012124)	430729.88	3733410.00	12.38136	(20012124)
430729.88	3733510.00	12.32534	(20012124)	430629.88	3730010.00	26.08246	(21120721)
430629.88	3730110.00	23.99088	(20122623)	430629.88	3730210.00	21.93376	(20122623)
430629.88	3730310.00	22.09460	(20122623)	430629.88	3730410.00	21.57532	(20122623)

```
        430629.88   3730510.00       20.17387  (19121323)                430629.88
3730610.00       22.50373  (19121323)
        430629.88   3730710.00       22.25147  (19120922)                430629.88
3730810.00       21.63664  (22012322)
        430629.88   3730910.00       20.45438  (20122220)                430629.88
3731010.00       18.94288  (22022107)
        430629.88   3731110.00       17.57257  (21022521)                430629.88
3731210.00       16.52798  (22011124)
        430629.88   3731310.00       15.40419  (22122119)                430629.88
3731410.00       14.06831  (22011624)
        430629.88   3731510.00       13.03386  (22021119)                430629.88
3731610.00       11.95769  (22021119)
        430629.88   3731710.00       11.09905  (20021922)                430629.88
3731810.00       10.32265  (20021922)
        430629.88   3731910.00        9.62556  (22120520)                430629.88
3732010.00        9.14458  (22011803)
        430629.88   3732110.00        8.63249  (22011803)                430629.88
3732210.00        8.91774  (21022621)
        430629.88   3732310.00        8.44046  (21022621)                430629.88
3732410.00       11.43154  (20012720)
        430629.88   3732510.00       17.40443  (22011204)                430629.88
3732610.00       16.91370  (23032303)
        430629.88   3732710.00       15.51405  (19120806)                430629.88
3732810.00        9.05372  (22090904)
        430629.88   3732910.00       11.61434  (20122307)                430629.88
3733010.00       10.92118  (19022523)
        430629.88   3733110.00       11.46312  (19022523)                430629.88
3733210.00       10.97877  (19022523)
        430629.88   3733310.00       10.87661  (19100801)                430629.88
3733410.00       11.56138  (19100801)
        430629.88   3733510.00       11.00117  (20012124)                430529.88
3730010.00       21.37534  (21120721)
        430529.88   3730110.00       20.34044  (20122623)                430529.88
3730210.00       19.09469  (20122623)
        430529.88   3730310.00       18.96496  (20122623)                430529.88
3730410.00       17.96687  (20122623)
        430529.88   3730510.00       16.59524  (19121323)                430529.88
3730610.00       18.38118  (19121323)
        430529.88   3730710.00       18.95923  (20020521)                430529.88
3730810.00       18.53394  (21010720)
        430529.88   3730910.00       17.74511  (19122819)                430529.88
3731010.00       16.84184  (20122220)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 576
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***

INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 , L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 , L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 , L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430529.88	3731110.00	15.71823	(22022107)	430529.88	3731210.00	14.57661	(21022521)
430529.88	3731310.00	13.81781	(22011124)	430529.88	3731410.00	12.94073	(22011124)
430529.88	3731510.00	12.24730	(22122119)	430529.88	3731610.00	11.35691	(22011624)
430529.88	3731710.00	10.65579	(22021119)	430529.88	3731810.00	9.87950	(22021119)
430529.88	3731910.00	9.24154	(20021922)	430529.88	3732010.00	8.79893	(20021922)
430529.88	3732110.00	8.14009	(21022622)	430529.88	3732210.00	7.64621	(21022622)
430529.88	3732310.00	7.54386	(22011803)	430529.88	3732410.00	11.19919	(20120920)
430529.88	3732510.00	17.12542	(23110206)	430529.88	3732610.00	10.81850	(21120521)
430529.88	3732710.00	7.14296	(21022621)	430529.88	3732810.00	7.17317	(20012720)
430529.88	3732910.00	8.58990	(20012720)	430529.88	3733010.00	8.16486	(20012720)
430529.88	3733110.00	11.23077	(19120806)	430529.88	3733210.00	10.76085	(19120806)
430529.88	3733310.00	10.46857	(20122307)	430529.88	3733410.00	10.21740	(20122307)
430529.88	3733510.00	9.99493	(20122307)	430429.88	3730010.00	18.32660	(21120721)
430429.88	3730110.00	17.42307	(20122623)	430429.88	3730210.00	17.01978	(20122623)
430429.88	3730310.00	16.68766	(20122623)	430429.88			

3730410.00 15.28546 (20122623)
430429.88 3730510.00 13.85076 (19121323) 430429.88
3730610.00 15.30326 (19121323)
430429.88 3730710.00 16.40679 (20020521) 430429.88
3730810.00 16.00349 (19120922)
430429.88 3730910.00 15.66901 (21010720) 430429.88
3731010.00 14.82241 (23122002)
430429.88 3731110.00 14.22007 (20122220) 430429.88
3731210.00 13.34207 (22022107)
430429.88 3731310.00 12.25705 (22022107) 430429.88
3731410.00 11.80530 (21022521)
430429.88 3731510.00 11.33179 (22011124) 430429.88
3731610.00 10.60907 (22122119)
430429.88 3731710.00 10.11501 (22122119) 430429.88
3731810.00 9.41224 (22011624)
430429.88 3731910.00 8.88360 (22021119) 430429.88
3732010.00 8.43000 (22021119)
430429.88 3732110.00 7.83141 (21020521) 430429.88
3732210.00 7.44016 (20021922)
430429.88 3732310.00 7.01331 (20021922) 430429.88
3732410.00 6.72291 (21022622)
430429.88 3732510.00 6.60535 (22120520) 430429.88
3732610.00 6.20232 (22120520)
430429.88 3732710.00 6.06270 (22011803) 430429.88
3732810.00 6.91561 (22011803)
430429.88 3732910.00 6.89311 (20012720) 430429.88
3733010.00 7.65115 (20012720)
430429.88 3733110.00 10.41007 (21122021) 430429.88
3733210.00 10.47366 (19120123)
430429.88 3733310.00 10.28711 (19120123) 430429.88
3733410.00 8.47123 (19120806)
430429.88 3733510.00 10.19372 (19120806) 430329.88
3730010.00 16.03922 (21120721)
430329.88 3730110.00 15.44041 (21122019) 430329.88
3730210.00 15.30902 (20122623)
430329.88 3730310.00 14.82960 (20122623) 430329.88
3730410.00 13.27972 (20101805)
430329.88 3730510.00 11.37414 (19121323) 430329.88
3730610.00 12.90241 (19121323)
430329.88 3730710.00 14.07236 (20020521) 430329.88
3730810.00 14.24099 (20020521)
430329.88 3730910.00 13.77947 (19120922) 430329.88
3731010.00 13.44928 (22012322)
430329.88 3731110.00 12.80254 (23122002) 430329.88
3731210.00 12.27735 (20122220)
430329.88 3731310.00 11.53956 (22011804) 430329.88
3731410.00 10.82010 (22022107)
430329.88 3731510.00 10.32933 (21022521) 430329.88
3731610.00 9.78220 (22011124)
430329.88 3731710.00 9.45224 (22011124) 430329.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                 L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        430329.88   3731910.00   8.56644 (22122119)   430329.88   3732010.00   8.01710 (22011624)
        430329.88   3732110.00   7.59235 (22021119)   430329.88   3732210.00   7.24492 (22021119)
        430329.88   3732310.00   6.78721 (22021119)   430329.88   3732410.00   6.44235 (20021922)
        430329.88   3732510.00   6.29797 (20021922)   430329.88   3732610.00   5.82208 (20021922)
        430329.88   3732710.00   6.65798 (23122908)   430329.88   3732810.00   6.79530 (23122908)
        430329.88   3732910.00   12.62428 (23121020)   430329.88   3733010.00   11.87624 (23121020)
        430329.88   3733110.00   6.85390 (20011820)   430329.88   3733210.00   7.56815 (20120920)
        430329.88   3733310.00   5.10830 (23022724)   430329.88   3733410.00   5.31163 (20012720)
        430329.88   3733510.00   7.51497 (21120521)   430229.88   3730010.00   14.26680 (21120721)
        430229.88   3730110.00   13.92095 (21122019)   430229.88   3730210.00   13.84507 (20122623)

```
        430229.88   3730310.00       13.28364  (20122623)                430229.88
3730410.00       11.79806  (20101805)
        430229.88   3730510.00        9.38168  (20101805)                430229.88
3730610.00       10.80727  (19121323)
        430229.88   3730710.00       12.08205  (20020521)                430229.88
3730810.00       12.72483  (20020521)
        430229.88   3730910.00       12.35859  (20011421)                430229.88
3731010.00       12.09524  (21010720)
        430229.88   3731110.00       11.83062  (22012322)                430229.88
3731210.00       11.16877  (23122002)
        430229.88   3731310.00       10.68677  (20122220)                430229.88
3731410.00       10.10710  (22012022)
        430229.88   3731510.00        9.61294  (22022107)                430229.88
3731610.00        9.03463  (21022521)
        430229.88   3731710.00        8.73792  (21022521)                430229.88
3731810.00        8.41255  (22011124)
        430229.88   3731910.00        8.03015  (22011124)                430229.88
3732010.00        7.70803  (22122119)
        430229.88   3732110.00        7.35539  (22122119)                430229.88
3732210.00        6.92315  (22011624)
        430229.88   3732310.00        6.55989  (22021119)                430229.88
3732410.00        6.30703  (22021119)
        430229.88   3732510.00        6.00722  (22021119)                430229.88
3732610.00        5.77552  (21020521)
        430229.88   3732710.00       12.76450  (20120705)                430229.88
3732810.00       13.35921  (20120705)
        430229.88   3732910.00       14.33972  (21102823)                430229.88
3733010.00       12.29647  (23101602)
        430229.88   3733110.00        5.17709  (23122908)                430229.88
3733210.00        5.01749  (22120520)
        430229.88   3733310.00        4.86552  (22120520)                430229.88
3733410.00        5.22909  (22120520)
        430229.88   3733510.00        5.17029  (22011803)                430129.88
3730010.00       12.85401  (21120721)
        430129.88   3730110.00       12.56632  (19120604)                430129.88
3730210.00       12.68968  (20122623)
        430129.88   3730310.00       12.00334  (20122623)                430129.88
3730410.00       10.59004  (20101805)
        430129.88   3730510.00        8.44769  (20101805)                430129.88
3730610.00        8.95142  (19121323)
        430129.88   3730710.00       10.36626  (20020521)                430129.88
3730810.00       11.24466  (20020521)
        430129.88   3730910.00       11.32022  (20020521)                430129.88
3731010.00       10.96456  (19120922)
        430129.88   3731110.00       10.67357  (21010720)                430129.88
3731210.00       10.29138  (22012322)
        430129.88   3731310.00        9.82422  (23122002)                430129.88
3731410.00        9.46543  (20122220)
        430129.88   3731510.00        9.04077  (22012022)                430129.88
3731610.00        8.62460  (22022107)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891
, L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899
, L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907
, L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915
, L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430129.88	3732710.00	7.68064	(23121422)	430129.88	3732810.00	12.37613	(22010421)
430129.88	3732910.00	13.65549	(22010421)	430129.88	3733010.00	6.21678	(22090706)
430129.88	3733110.00	4.59326	(20021922)	430129.88	3733210.00	4.55592	(21010423)
430129.88	3733310.00	4.68635	(23122908)	430129.88	3733410.00	4.95493	(23122908)
430129.88	3733510.00	4.94992	(23122908)	430029.88	3730010.00	11.65748	(21120721)
430029.88	3730110.00	11.43394	(19120604)	430029.88

```
3730210.00       11.52278  (20122623)
        430029.88   3730310.00       10.95508  (20122623)                430029.88
3730410.00        9.59300  (20101805)
        430029.88   3730510.00        7.68514  (20101805)                430029.88
3730610.00        7.25347  (19121323)
        430029.88   3730710.00        8.67901  (20020521)                430029.88
3730810.00        9.84890  (20020521)
        430029.88   3730910.00       10.28430  (20020521)                430029.88
3731010.00        9.95949  (20011421)
        430029.88   3731110.00        9.76162  (19120922)                430029.88
3731210.00        9.49519  (21010720)
        430029.88   3731310.00        9.16173  (22012322)                430029.88
3731410.00        8.78558  (23122002)
        430029.88   3731510.00        8.52339  (20122220)                430029.88
3731610.00        8.04679  (22012022)
        430029.88   3731710.00        7.73307  (22022107)                430029.88
3731810.00        7.29045  (22022107)
        430029.88   3731910.00        7.04564  (21022521)                430029.88
3732010.00        6.84616  (21022521)
        430029.88   3732110.00        6.57732  (22011124)                430029.88
3732210.00        6.37273  (22011124)
        430029.88   3732310.00        6.00656  (22122119)                430029.88
3732410.00        5.87351  (22122119)
        430029.88   3732510.00        5.64425  (22122119)                430029.88
3732610.00        5.39603  (22011624)
        430029.88   3732710.00        5.78886  (22021119)                430029.88
3732810.00       11.64704  (20101803)
        430029.88   3732910.00       11.46384  (21121820)                430029.88
3733010.00        4.56540  (22021119)
        430029.88   3733110.00        4.34692  (21020521)                430029.88
3733210.00        4.76853  (20021922)
        430029.88   3733310.00        4.91921  (20021922)                430029.88
3733410.00        4.93574  (22090706)
        430029.88   3733510.00        4.79182  (23122908)                429929.88
3730010.00       10.61541  (21120721)
        429929.88   3730110.00       10.45885  (21122102)                429929.88
3730210.00       10.56130  (20122623)
        429929.88   3730310.00        9.97095  (20122623)                429929.88
3730410.00        8.77934  (20101805)
        429929.88   3730510.00        7.04102  (20101805)                429929.88
3730610.00        5.80854  (19121323)
        429929.88   3730710.00        7.27150  (19121323)                429929.88
3730810.00        8.48990  (20020521)
        429929.88   3730910.00        9.19677  (20020521)                429929.88
3731010.00        9.24982  (20020521)
        429929.88   3731110.00        8.98243  (19120922)                429929.88
3731210.00        8.65421  (21010720)
        429929.88   3731310.00        8.49874  (21010720)                429929.88
3731410.00        8.19311  (19122819)
        429929.88   3731510.00        7.88873  (23122002)                429929.88
```

3731610.00   7.60722 (20122220)
        429929.88   3731710.00   7.30209 (22012022)   429929.88
3731810.00   7.03155 (22011804)
        429929.88   3731910.00   6.73813 (22022107)   429929.88
3732010.00   6.36655 (21020401)
        429929.88   3732110.00   6.25715 (21022521)   429929.88
3732210.00   5.98123 (20012104)
        429929.88   3732310.00   5.81057 (22011124)   429929.88
3732410.00   5.60505 (22011124)
        429929.88   3732510.00   5.36189 (22122119)   429929.88
3732610.00   5.24956 (22122119)
        429929.88   3732710.00   5.33403 (22011624)   429929.88
3732810.00   5.03982 (22011624)
        429929.88   3732910.00   5.04398 (22021119)   429929.88
3733010.00   4.44418 (22021119)
        429929.88   3733110.00   4.31651 (22021119)   429929.88
3733210.00   4.13902 (22021119)
        429929.88   3733310.00   4.92107 (20021922)   429929.88
3733410.00   5.06228 (20021922)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                  L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                  L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                  L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                    **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        429929.88   3733510.00   3.90401 (20021922)   429829.88
3730010.00   9.70457 (21122019)

```
        429829.88   3730110.00        9.63199  (21122102)               429829.88
3730210.00        9.71496  (20122623)
        429829.88   3730310.00        9.15223  (20122623)               429829.88
3730410.00        8.05998  (20101805)
        429829.88   3730510.00        6.51251  (20101805)               429829.88
3730610.00        4.70930  (19122821)
        429829.88   3730710.00        5.99811  (19121323)               429829.88
3730810.00        7.29561  (20020521)
        429829.88   3730910.00        8.17117  (20020521)               429829.88
3731010.00        8.54645  (20020521)
        429829.88   3731110.00        8.29703  (23010623)               429829.88
3731210.00        8.15845  (19120922)
        429829.88   3731310.00        7.89755  (21010720)               429829.88
3731410.00        7.67688  (22012322)
        429829.88   3731510.00        7.44245  (19122819)               429829.88
3731610.00        7.13403  (23122002)
        429829.88   3731710.00        6.94442  (20122220)               429829.88
3731810.00        6.66169  (20122220)
        429829.88   3731910.00        6.46678  (22011804)               429829.88
3732010.00        6.19830  (22022107)
        429829.88   3732110.00        5.79520  (21020401)               429829.88
3732210.00        5.69075  (21022521)
        429829.88   3732310.00        5.52655  (21022521)               429829.88
3732410.00        5.30341  (20012104)
        429829.88   3732510.00        5.19615  (22011124)               429829.88
3732610.00        4.98376  (22011124)
        429829.88   3732710.00        4.81829  (22122119)               429829.88
3732810.00        4.70760  (22122119)
        429829.88   3732910.00        4.52557  (22122119)               429829.88
3733010.00        4.34867  (22011624)
        429829.88   3733110.00        4.14276  (22011624)               429829.88
3733210.00        4.02535  (22021119)
        429829.88   3733310.00        3.91449  (22021119)               429829.88
3733410.00        3.78411  (22021119)
        429829.88   3733510.00        3.68215  (22021119)               429729.88
3730010.00        8.93690  (21122019)
        429729.88   3730110.00        8.88302  (21122102)               429729.88
3730210.00        8.97891  (20122623)
        429729.88   3730310.00        8.40117  (20122623)               429729.88
3730410.00        7.44624  (20101805)
        429729.88   3730510.00        6.04751  (20101805)               429729.88
3730610.00        4.41920  (19122821)
        429729.88   3730710.00        4.88868  (19121323)               429729.88
3730810.00        6.14503  (20020521)
        429729.88   3730910.00        7.14231  (20020521)               429729.88
3731010.00        7.71257  (20020521)
        429729.88   3731110.00        7.81780  (20020521)               429729.88
3731210.00        7.53308  (20011421)
        429729.88   3731310.00        7.38391  (19120922)               429729.88
3731410.00        7.22296  (21010720)
```

```
        429729.88   3731510.00        7.02642  (22012322)               429729.88
3731610.00        6.71223  (19122819)
        429729.88   3731710.00        6.54198  (23122002)               429729.88
3731810.00        6.37479  (20122220)
        429729.88   3731910.00        6.11277  (20122220)               429729.88
3732010.00        5.92446  (22011804)
        429729.88   3732110.00        5.70715  (22022107)               429729.88
3732210.00        5.39788  (22022107)
        429729.88   3732310.00        5.16644  (21022521)               429729.88
3732410.00        5.11239  (21022521)
        429729.88   3732510.00        4.92980  (20012104)               429729.88
3732610.00        4.76870  (22011124)
        429729.88   3732710.00        4.69470  (22011124)               429729.88
3732810.00        4.48714  (22011124)
        429729.88   3732910.00        4.34101  (22122119)               429729.88
3733010.00        4.23732  (22122119)
        429729.88   3733110.00        4.11239  (22122119)               429729.88
3733210.00        3.96275  (22011624)
        429729.88   3733310.00        3.78762  (22011624)               429729.88
3733410.00        3.66720  (22021119)
        429729.88   3733510.00        3.69602  (22021119)               429629.88
3730010.00        8.30783  (21122019)
        429629.88   3730110.00        8.23001  (21122102)               429629.88
3730210.00        8.32631  (20122623)
        429629.88   3730310.00        7.78479  (20122623)               429629.88
3730410.00        6.90492  (20101805)
        429629.88   3730510.00        5.61144  (20101805)               429629.88
3730610.00        4.17817  (19122821)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 580
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                               *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429629.88	3730710.00	3.93044	(19121323)	429629.88	3730810.00	5.09617	(19121323)
429629.88	3730910.00	6.14208	(20020521)	429629.88	3731010.00	6.89799	(20020521)
429629.88	3731110.00	7.27291	(20020521)	429629.88	3731210.00	7.11360	(20020521)
429629.88	3731310.00	6.90208	(19120922)	429629.88	3731410.00	6.71000	(19120922)
429629.88	3731510.00	6.62431	(21010720)	429629.88	3731610.00	6.45514	(22012322)
429629.88	3731710.00	6.14267	(20021622)	429629.88	3731810.00	6.00709	(23122002)
429629.88	3731910.00	5.82298	(20122220)	429629.88	3732010.00	5.65391	(20122220)
429629.88	3732110.00	5.43803	(22012022)	429629.88	3732210.00	5.26209	(22022107)
429629.88	3732310.00	4.99429	(22022107)	429629.88	3732410.00	4.76460	(21020401)
429629.88	3732510.00	4.68862	(21022521)	429629.88	3732610.00	4.56636	(21022521)
429629.88	3732710.00	4.40848	(20012104)	429629.88	3732810.00	4.31230	(22011124)
429629.88	3732910.00	4.19218	(22011124)	429629.88	3733010.00	4.02639	(22011124)
429629.88	3733110.00	4.01857	(22122119)	429629.88	3733210.00	3.92347	(22122119)
429629.88	3733310.00	3.78361	(22122119)	429629.88	3733410.00	3.63279	(22011624)
429629.88	3733510.00	3.48203	(22011624)	429529.88	3730010.00	7.69390	(21122019)
429529.88	3730110.00	7.66630	(19022803)	429529.88	3730210.00	7.76665	(20122623)
429529.88	3730310.00	7.20641	(20122623)	429529.88	3730410.00	6.45822	(20101805)
429529.88	3730510.00	5.28465	(20101805)	429529.88	3730610.00	3.94776	(19122821)
429529.88	3730710.00	3.16599	(21021721)	429529.88	3730810.00	4.18766	(19121323)
429529.88	3730910.00	5.22122	(20020521)	429529.88	3731010.00	6.07980	(20020521)
429529.88	3731110.00	6.57560	(20020521)	429529.88	3731210.00	6.69824	(20020521)
429529.88	3731310.00	6.48073	(23010623)	429529.88			

3731410.00   6.36860 (19120922)
        429529.88   3731510.00   6.14480 (19012821)   429529.88
3731610.00   6.09035 (21010720)
        429529.88   3731710.00   5.90198 (22012322)   429529.88
3731810.00   5.65047 (20021622)
        429529.88   3731910.00   5.54701 (23122002)   429529.88
3732010.00   5.37510 (20122220)
        429529.88   3732110.00   5.21827 (20122220)   429529.88
3732210.00   5.01421 (22012022)
        429529.88   3732310.00   4.84989 (22022107)   429529.88
3732410.00   4.66033 (22022107)
        429529.88   3732510.00   4.42370 (19010620)   429529.88
3732610.00   4.32251 (21022521)
        429529.88   3732710.00   4.26737 (21022521)   429529.88
3732810.00   4.12258 (21022521)
        429529.88   3732910.00   3.99787 (22011124)   429529.88
3733010.00   3.93741 (22011124)
        429529.88   3733110.00   3.86483 (22011124)   429529.88
3733210.00   3.73475 (22011124)
        429529.88   3733310.00   3.68043 (22122119)   429529.88
3733410.00   3.59019 (22122119)
        429529.88   3733510.00   3.46461 (22122119)   429429.88
3730010.00   7.19090 (19120604)
        429429.88   3730110.00   7.18026 (19022803)   429429.88
3730210.00   7.22430 (20122623)
        429429.88   3730310.00   6.72416 (20122623)   429429.88
3730410.00   6.00042 (20101805)
        429429.88   3730510.00   4.97236 (20101805)   429429.88
3730610.00   3.76547 (19122821)
        429429.88   3730710.00   2.65569 (19122821)   429429.88
3730810.00   3.43513 (19121323)
        429429.88   3730910.00   4.38552 (19121323)   429429.88
3731010.00   5.25343 (20020521)
        429429.88   3731110.00   5.88603 (20020521)   429429.88
3731210.00   6.22122 (20020521)
        429429.88   3731310.00   6.14988 (20020521)   429429.88
3731410.00   5.96553 (20011421)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899

```
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        429429.88   3731510.00        5.87591  (19120922)               429429.88
3731610.00        5.70903  (21010720)
        429429.88   3731710.00        5.56913  (21010720)               429429.88
3731810.00        5.43799  (22012322)
        429429.88   3731910.00        5.23722  (20021622)               429429.88
3732010.00        5.11249  (23122002)
        429429.88   3732110.00        4.93572  (20122220)               429429.88
3732210.00        4.84070  (20122220)
        429429.88   3732310.00        4.66028  (22012022)               429429.88
3732410.00        4.50995  (22011804)
        429429.88   3732510.00        4.37857  (22022107)               429429.88
3732610.00        4.14964  (22022107)
        429429.88   3732710.00        4.00900  (21020401)               429429.88
3732810.00        3.96623  (21022521)
        429429.88   3732910.00        3.89095  (21022521)               429429.88
3733010.00        3.77609  (20012104)
        429429.88   3733110.00        3.68789  (22011124)               429429.88
3733210.00        3.62382  (22011124)
        429429.88   3733310.00        3.57206  (22011124)               429429.88
3733410.00        3.42389  (22122119)
        429429.88   3733510.00        3.37439  (22122119)               429329.88
3730010.00        6.70631  (19120604)
        429329.88   3730110.00        6.73128  (19022803)               429329.88
3730210.00        6.76302  (20122623)
        429329.88   3730310.00        6.26170  (20122623)               429329.88
3730410.00        5.64862  (20101805)
        429329.88   3730510.00        4.68196  (20101805)               429329.88
3730610.00        3.58024  (19122821)
        429329.88   3730710.00        2.56515  (19122821)               429329.88
3730810.00        2.80399  (21012706)
        429329.88   3730910.00        3.66538  (19121323)               429329.88
3731010.00        4.50197  (20020521)
        429329.88   3731110.00        5.22980  (20020521)               429329.88
3731210.00        5.69235  (20020521)
```

```
        429329.88   3731310.00        5.83103  (20020521)               429329.88
3731410.00        5.65903  (23010623)
        429329.88   3731510.00        5.54093  (19120922)               429329.88
3731610.00        5.39502  (19120922)
        429329.88   3731710.00        5.29427  (21010720)               429329.88
3731810.00        5.18512  (22012322)
        429329.88   3731910.00        5.04354  (22012322)               429329.88
3732010.00        4.85337  (20021622)
        429329.88   3732110.00        4.73867  (23122002)               429329.88
3732210.00        4.57171  (20122220)
        429329.88   3732310.00        4.48696  (20122220)               429329.88
3732410.00        4.33707  (22012022)
        429329.88   3732510.00        4.22102  (22011804)               429329.88
3732610.00        4.10177  (22022107)
        429329.88   3732710.00        3.92295  (22022107)               429329.88
3732810.00        3.75114  (21020401)
        429329.88   3732910.00        3.68704  (21022521)               429329.88
3733010.00        3.65201  (21022521)
        429329.88   3733110.00        3.52129  (21022521)               429329.88
3733210.00        3.46162  (20012104)
        429329.88   3733310.00        3.41226  (22011124)               429329.88
3733410.00        3.33800  (22011124)
        429329.88   3733510.00        3.22436  (22011124)               429329.88
3733760.00        3.07500  (22122119)
        429329.88   3734010.00        2.85062  (22011624)               429329.88
3734260.00        2.61142  (22021119)
        429329.88   3734510.00        3.02944  (22021119)               429329.88
3734760.00        4.23474  (21020622)
        429329.88   3735010.00        5.97353  (22010421)               429329.88
3735260.00        6.00356  (20120705)
        429329.88   3735510.00        6.38983  (21102823)               429329.88
3735760.00        4.82474  (23101602)
        429329.88   3736010.00        4.99853  (23101602)               429579.88
3733760.00        3.17533  (22021119)
        429579.88   3734010.00        5.06781  (20120121)               429579.88
3734260.00        5.53887  (20010306)
        429579.88   3734510.00        5.88795  (21020923)               429579.88
3734760.00        7.14823  (21102823)
        429579.88   3735010.00        6.08873  (23101602)               429579.88
3735260.00        5.76925  (23101602)
        429579.88   3735510.00        6.15832  (23121020)               429579.88
3735760.00        6.26874  (23110206)
        429579.88   3736010.00        5.92610  (19011922)               429829.88
3733760.00        6.63751  (20012221)
        429829.88   3734010.00        6.18883  (22011404)               429829.88
3734260.00        6.33573  (22011404)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3734510.00	6.44980	(23121020)	429829.88	3734760.00	7.79078	(23110206)
429829.88	3735010.00	7.16083	(23121020)	429829.88	3735260.00	6.94529	(20121324)
429829.88	3735510.00	6.76167	(20121324)	429829.88	3735760.00	6.40215	(20121324)
429829.88	3736010.00	5.62339	(22011204)	430079.88	3733760.00	7.28106	(23121020)
430079.88	3734010.00	9.74830	(23110206)	430079.88	3734260.00	7.42358	(23011321)
430079.88	3734510.00	7.66159	(23011321)	430079.88	3734760.00	8.01889	(22011204)
430079.88	3735010.00	7.56210	(23032303)	430079.88	3735260.00	7.27801	(23032303)
430079.88	3735510.00	6.60228	(22112021)	430079.88	3735760.00	6.33918	(22112021)
430079.88	3736010.00	5.45617	(22042405)	430329.88	3734510.00	8.67341	(20122307)
430329.88	3734760.00	7.91286	(21093004)	430329.88	3735010.00	7.86614	(21093004)
430329.88	3735260.00	7.03481	(21020501)	430329.88	3735510.00	6.47384	(21020501)
430329.88	3735760.00	6.22319	(20101123)	430329.88	3736010.00	5.64747	(20101123)
430579.88	3734760.00	8.28038	(22122508)	430579.88

```
3735010.00        7.73593  (22122508)
        430579.88   3735260.00        7.57647  (22122508)                430579.88
3735510.00        6.24722  (22122508)
        430579.88   3735760.00        5.26889  (22122508)                430579.88
3736010.00        4.30242  (22091205)
        430829.88   3734760.00        6.76355  (19040806)                430829.88
3735010.00        7.28473  (19021501)
        430829.88   3735260.00        6.72086  (19021501)                430829.88
3735510.00        6.20249  (19021501)
        430829.88   3735760.00        4.97404  (19040806)                431079.88
3733760.00       11.53155  (22120322)
        431329.88   3733760.00       11.64375  (20020123)                431579.88
3733760.00       10.76808  (22101702)
        431829.88   3733760.00       10.19275  (22102824)                434579.88
3729260.00        4.89352  (23101506)
        434579.88   3729010.00        4.80501  (23042204)                434579.88
3728760.00        4.77620  (19102306)
        434579.88   3728510.00        5.46734  (20092302)                434579.88
3728260.00        5.07660  (22121521)
        434579.88   3728010.00        5.15788  (21010403)                434579.88
3727760.00        4.35516  (23122522)
        434579.88   3727510.00        4.24242  (20021803)                434579.88
3727260.00        4.68337  (23010603)
        434579.88   3727010.00        4.46450  (23100603)                434579.88
3726760.00        3.91014  (19122323)
        434579.88   3726510.00        3.88932  (22011420)                434579.88
3726260.00        3.58792  (20012204)
        434579.88   3726010.00        3.48142  (23122623)                434829.88
3729010.00        4.75823  (20091601)
        434829.88   3728760.00        4.90889  (19102306)                434829.88
3728510.00        4.91905  (20122503)
        434829.88   3728260.00        5.17768  (20092302)                434829.88
3728010.00        4.50611  (21010402)
        434829.88   3727760.00        4.44671  (23110305)                434829.88
3727510.00        4.30201  (21122202)
        434829.88   3727260.00        4.36406  (20021803)                434829.88
3727010.00        4.32916  (23010603)
        434829.88   3726760.00        4.11507  (23100603)                434829.88
3726510.00        3.92172  (19122323)
        434829.88   3726260.00        3.88035  (22011420)                434829.88
3726010.00        3.82037  (20012204)
        435079.88   3729010.00        4.45389  (20091601)                435079.88
3728760.00        4.52232  (23042204)
        435079.88   3728510.00        4.31556  (19102306)                435079.88
3728260.00        4.20420  (20092302)
        435079.88   3728010.00        3.58180  (22121521)                435079.88
3727760.00        3.84084  (21010403)
        435079.88   3727510.00        4.20515  (23122522)                435079.88
3727260.00        3.90743  (21122202)
        435079.88   3727010.00        3.73602  (20021803)                435079.88
```

3726760.00   3.61649 (23010603)
        435079.88   3726510.00   3.53967 (23100603)   435079.88
3726260.00   3.56947 (19122323)
        435079.88   3726010.00   3.58208 (22011420)   435329.88
3728760.00   4.15926 (23042204)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                 L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
        435329.88   3728510.00   3.92775 (19102306)   435329.88
3728260.00   3.62201 (20122503)
        435329.88   3728010.00   3.58821 (20092302)   435329.88
3727760.00   3.69908 (21010402)
        435329.88   3727510.00   4.09860 (21010403)   435329.88
3727260.00   3.99428 (23122522)
        435329.88   3727010.00   3.13747 (20021803)   435329.88
3726760.00   3.26033 (20021803)
        435329.88   3726510.00   3.70604 (23010603)   435329.88
3726260.00   3.59642 (21020701)
        435329.88   3726010.00   3.53637 (19122323)   435579.88
3728510.00   3.45953 (19102306)
        435579.88   3728260.00   3.43913 (20090703)   435579.88
3728010.00   3.85934 (20092302)
        435579.88   3727760.00   3.84105 (20092302)   435579.88
3727510.00   3.22217 (21010402)

```
        435579.88   3727260.00        3.46497  (23110305)               435579.88
3727010.00        3.56585  (21122202)
        435579.88   3726760.00        3.51259  (20021803)               435579.88
3726510.00        3.33376  (20021803)
        435579.88   3726260.00        3.58851  (23010603)               435579.88
3726010.00        3.37815  (21020701)
        435829.88   3728510.00        3.43564  (23042204)               435829.88
3728260.00        3.58684  (19102306)
        435829.88   3728010.00        3.56977  (20122503)               435829.88
3727760.00        3.32477  (20092302)
        435829.88   3727510.00        3.29163  (22121521)               435829.88
3727260.00        3.57774  (21010403)
        435829.88   3727010.00        3.56867  (23122522)               435829.88
3726760.00        3.29410  (21122202)
        435829.88   3726510.00        2.87375  (20021803)               435829.88
3726260.00        3.13357  (23010603)
        435829.88   3726010.00        3.35335  (23010603)               436079.88
3728260.00        3.51501  (19102306)
        436079.88   3728010.00        2.99353  (20090703)               436079.88
3727760.00        3.19316  (20092302)
        436079.88   3727510.00        3.38919  (20092302)               436079.88
3727260.00        3.32291  (21010402)
        436079.88   3727010.00        3.34423  (21010403)               436079.88
3726760.00        3.35425  (23122522)
        436079.88   3726510.00        2.81942  (21122202)               436079.88
3726260.00        3.13301  (20021803)
        436079.88   3726010.00        2.86275  (23010603)               436329.88
3728010.00        3.05948  (19102306)
        436329.88   3727760.00        2.97659  (20122503)               436329.88
3727510.00        3.26520  (20092302)
        436329.88   3727260.00        3.05356  (22121521)               436329.88
3727010.00        3.15898  (21010402)
        436329.88   3726760.00        3.10621  (23110305)               436329.88
3726510.00        2.95638  (23122522)
        436329.88   3726260.00        2.83127  (20021803)               436329.88
3726010.00        2.82673  (20021803)
        436579.88   3727760.00        2.82916  (20090703)               436579.88
3727510.00        2.99758  (20092302)
        436579.88   3727260.00        3.07270  (20092302)               436579.88
3727010.00        2.83100  (21010402)
        436579.88   3726760.00        2.92677  (21010403)               436579.88
3726510.00        2.98312  (23122522)
        436579.88   3726260.00        2.80306  (21122202)               436579.88
3726010.00        2.56675  (20021803)
        436829.88   3727510.00        2.76940  (20122503)               436829.88
3727260.00        2.91060  (20092302)
        436829.88   3727010.00        2.57301  (22121521)               436829.88
3726760.00        2.84410  (21010402)
        436829.88   3726510.00        2.79757  (21010403)               436829.88
3726260.00        2.79170  (23122522)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434079.88	3727510.00	5.11162	(23100603)	434079.88	3727260.00	5.08300	(19122323)
434079.88	3727010.00	4.83503	(20012204)	434079.88	3726760.00	4.50303	(20012204)
434079.88	3726510.00	3.87960	(23122623)	434079.88	3726260.00	3.48558	(19122402)
434079.88	3726010.00	3.31711	(19011824)	433829.88			

```
3728260.00        6.10287  (21122202)
        433829.88   3728010.00        5.85012  (20021803)                433829.88
3727760.00        5.75093  (23010603)
        433829.88   3727510.00        5.21323  (19122323)                433829.88
3727260.00        5.21492  (20012204)
        433829.88   3727010.00        4.85098  (23122623)                433829.88
3726760.00        4.37300  (20121905)
        433829.88   3726510.00        3.91890  (19011824)                433829.88
3726260.00        3.48582  (20010423)
        433829.88   3726010.00        3.20227  (21012203)                433579.88
3728260.00        6.44435  (20021803)
        433579.88   3728010.00        6.30803  (23010603)                433579.88
3727760.00        5.86701  (19122323)
        433579.88   3727510.00        5.51818  (20012204)                433579.88
3727260.00        5.20694  (23122623)
        433579.88   3727010.00        4.79678  (23032802)                433579.88
3726760.00        4.41205  (19011824)
        433579.88   3726510.00        3.95985  (21122122)                433579.88
3726260.00        3.47092  (21012203)
        433579.88   3726010.00        2.88307  (20120701)                433329.88
3728260.00        6.73204  (23010603)
        433329.88   3728010.00        6.35706  (19122323)                433329.88
3727760.00        6.05282  (20012204)
        433329.88   3727510.00        5.55977  (23122623)                433329.88
3727260.00        5.06598  (19122402)
        433329.88   3727010.00        4.70413  (20010423)                433329.88
3726760.00        4.44358  (21012203)
        433329.88   3726510.00        3.81392  (21012203)                433329.88
3726260.00        3.28175  (20120124)
        433329.88   3726010.00        2.79932  (20012906)                433079.88
3728260.00        6.73904  (19122323)
        433079.88   3728010.00        6.49061  (20012204)                433079.88
3727760.00        5.87060  (23122623)
        433079.88   3727510.00        5.31065  (19011824)                433079.88
3727260.00        4.97900  (21122122)
        433079.88   3727010.00        4.57388  (21012203)                433079.88
3726760.00        4.00912  (20120124)
        433079.88   3726510.00        3.44195  (20012906)                433079.88
3726260.00        3.06225  (19022401)
        433079.88   3726010.00        2.48591  (19022401)                432829.88
3728260.00        6.56815  (20012204)
        432829.88   3728010.00        6.15419  (19122402)                432829.88
3727760.00        5.53439  (19011824)
        432829.88   3727510.00        5.04051  (21012203)                432829.88
3727260.00        4.54375  (20120124)
        432829.88   3727010.00        3.98635  (20120124)                432829.88
3726760.00        3.70733  (19022401)
        432829.88   3726510.00        3.10851  (19022401)                432829.88
3726260.00        2.56499  (21121020)
        432829.88   3726010.00        2.11782  (22121523)                432579.88
```

3728260.00   5.52070 (19122402)
        432579.88   3728010.00   5.50945 (21122122)   432579.88
3727760.00   4.89371 (23020524)
        432579.88   3727510.00   4.32222 (20120124)   432579.88
3727260.00   4.02758 (19022401)
        432579.88   3727010.00   3.53928 (21121020)   432579.88
3726760.00   3.09679 (23121023)
        432579.88   3726510.00   2.63991 (22121523)   432579.88
3726260.00   2.03745 (21121506)
        432579.88   3726010.00   1.57014 (23011123)   432329.88
3728260.00   5.18454 (23020524)
        432329.88   3728010.00   4.50763 (20120701)   432329.88
3727760.00   4.13232 (20012906)
        432329.88   3727510.00   3.73948 (21121020)   432329.88
3727260.00   3.41014 (22121523)
        432329.88   3727010.00   2.96227 (22121523)   432329.88
3726760.00   2.35584 (23011123)
        432329.88   3726510.00   2.02831 (23011123)   432329.88
3726260.00   1.47449 (22122522)
        432329.88   3726010.00   1.04951 (19120619)   432079.88
3728260.00   3.38417 (22021223)
        432079.88   3728010.00   2.99371 (22121522)   432079.88
3727760.00   2.60620 (22011522)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891 , L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                 L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899 , L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                 L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907 , L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                 L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915 , L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)

```
 - - -
```

```
        430829.88   3728010.00        1.47944  (21012917)               430829.88
3727760.00        1.26320  (21012917)
        430829.88   3727510.00        1.09250  (21012917)               430829.88
3727260.00        0.95947  (21012917)
        430829.88   3727010.00        0.85090  (21012917)               430829.88
3726760.00        0.75803  (21012917)
        430829.88   3726510.00        0.67828  (21012917)               430829.88
3726260.00        0.63861  (20091407)
        430829.88   3726010.00        0.61432  (20091407)               430579.88
3728260.00        1.21811  (19011302)
        430579.88   3728010.00        1.02411  (20101109)               430579.88
3727760.00        0.93328  (20101109)
        430579.88   3727510.00        0.83970  (20101109)               430579.88
3727260.00        0.74960  (20101109)
        430579.88   3727010.00        0.70368  (21021108)               430579.88
3726760.00        0.68410  (21021108)
        430579.88   3726510.00        0.65999  (21021108)               430579.88
3726260.00        0.63594  (21021108)
        430579.88   3726010.00        0.61181  (21021108)               430329.88
3728260.00        1.97429  (19011302)
        430329.88   3728010.00        1.41234  (19011302)               430329.88
3727760.00        1.00400  (19011302)
        430329.88   3727510.00        0.79090  (23060209)               430329.88
3727260.00        0.77191  (20101109)
        430329.88   3727010.00        0.75225  (20101109)               430329.88
3726760.00        0.71740  (20101109)
        430329.88   3726510.00        0.67426  (20101109)               430329.88
3726260.00        0.62629  (20101109)
        430329.88   3726010.00        0.57726  (20101109)               430079.88
3728260.00        2.34418  (19011302)
        430079.88   3728010.00        1.87980  (19011302)               430079.88
3727760.00        1.45689  (19011302)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 586
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                 L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                 L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                 L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430079.88	3727510.00	1.10633	(19011302)	430079.88	3727260.00	0.83285	(19011302)
430079.88	3727010.00	0.69098	(23060209)	430079.88	3726760.00	0.66108	(23060209)
430079.88	3726510.00	0.62047	(20101109)	430079.88	3726260.00	0.62275	(20101109)
430079.88	3726010.00	0.61253	(20101109)	429829.88	3728260.00	2.19726	(19120507)
429829.88	3728010.00	1.96885	(19011202)	429829.88	3727760.00	1.69124	(19011302)
429829.88	3727510.00	1.39821	(19011302)	429829.88	3727260.00	1.13330	(19011302)
429829.88	3727010.00	0.89662	(19011302)	429829.88	3726760.00	0.70258	(19011302)
429829.88	3726510.00	0.59304	(23060209)	429829.88	3726260.00	0.58798	(23060209)
429829.88	3726010.00	0.57079	(23060209)	429579.88	3728260.00	2.00591	(20021303)
429579.88	3728010.00	1.79662	(19123003)	429579.88	3727760.00	1.64398	(19011202)
429579.88	3727510.00	1.48091	(19011302)	429579.88	3727260.00	1.29531	(19011302)
429579.88	3727010.00	1.10631	(19011302)	429579.88	3726760.00	0.91699	(19011302)
429579.88	3726510.00	0.74510	(19011302)	429579.88	3726260.00	0.59893	(19011302)
429579.88	3726010.00	0.53389	(20092807)	429329.88	3728260.00	1.83678	(22011520)
429329.88	3728010.00	1.66216	(20021303)	429329.88	3727760.00	1.51932	(20022801)
429329.88	3727510.00	1.39360	(19120507)	429329.88	3727260.00	1.29341	(19011202)
429329.88	3727010.00	1.17196	(19011302)	429329.88	3726760.00	1.03860	(19011302)
429329.88	3726510.00	0.89434	(19011302)	429329.88	3726260.00	0.75588	(19011302)
429329.88	3726010.00	0.62902	(19011302)	429079.88	3728260.00	1.67106	(23122802)
429079.88	3728010.00	1.55260	(22011520)	429079.88			

3727760.00 1.42144 (20020422)
429079.88 3727510.00 1.30158 (19011422) 429079.88
3727260.00 1.20831 (19123003)
429079.88 3727010.00 1.12794 (19120507) 429079.88
3726760.00 1.04699 (19011202)
429079.88 3726510.00 0.95485 (19011302) 429079.88
3726260.00 0.85226 (19011302)
429079.88 3726010.00 0.74242 (19011302) 428829.88
3728260.00 1.51109 (22011103)
428829.88 3728010.00 1.41396 (23122802) 428829.88
3727760.00 1.32477 (22011520)
428829.88 3727510.00 1.22031 (20020422) 428829.88
3727260.00 1.13669 (20021303)
428829.88 3727010.00 1.05517 (19011422) 428829.88
3726760.00 0.98697 (19120507)
428829.88 3726510.00 0.93219 (19011202) 428829.88
3726260.00 0.86642 (19011202)
428829.88 3726010.00 0.79623 (19011302) 428579.88
3728260.00 1.89315 (21121021)
428579.88 3728010.00 1.29369 (23123120) 428579.88
3727760.00 1.21857 (23122802)
428579.88 3727510.00 1.15367 (22011520) 428579.88
3727260.00 1.07513 (20020422)
428579.88 3727010.00 1.00085 (20021303) 428579.88
3726760.00 0.93633 (19011422)
428579.88 3726510.00 0.88148 (19123003) 428579.88
3726260.00 0.83342 (19120507)
428579.88 3726010.00 0.78787 (19011202) 428329.88
3728260.00 2.38356 (21121021)
428329.88 3728010.00 1.39407 (21121021) 428329.88
3727760.00 1.12556 (23123120)
428329.88 3727510.00 1.05490 (23122802) 428329.88
3727260.00 1.01868 (22011520)
428329.88 3727010.00 0.95026 (20020422) 428329.88
3726760.00 0.88996 (20021303)
428329.88 3726510.00 0.84175 (19011422) 428329.88
3726260.00 0.78840 (19123003)
428329.88 3726010.00 0.74625 (19123003) 428079.88
3728260.00 2.64883 (21121021)
428079.88 3728010.00 1.82762 (21121021) 428079.88
3727760.00 1.04930 (23123121)

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        428079.88   3727510.00   0.99331 (22122723)   428079.88
3727260.00   0.94600 (23122802)
        428079.88   3727010.00   0.90572 (22011520)   428079.88
3726760.00   0.85051 (21123020)
        428079.88   3726510.00   0.80200 (20020422)   428079.88
3726260.00   0.75694 (20021303)
        428079.88   3726010.00   0.72016 (19011422)   427829.88
3728260.00   2.68374 (21121021)
        427829.88   3728010.00   2.13757 (21121021)   427829.88
3727760.00   1.40311 (21121021)
        427829.88   3727510.00   0.93398 (23123121)   427829.88
3727260.00   0.88551 (22122723)
        427829.88   3727010.00   0.84653 (19011423)   427829.88
3726760.00   0.81551 (22011520)
        427829.88   3726510.00   0.76606 (21123020)   427829.88
3726260.00   0.73045 (20020422)
        427829.88   3726010.00   0.69038 (20021303)   427579.88
3728260.00   2.51532 (21121021)
        427579.88   3728010.00   2.27843 (21121021)   427579.88
3727760.00   1.71229 (21121021)
        427579.88   3727510.00   1.09336 (21121021)   427579.88
3727260.00   0.83719 (23123121)
        427579.88   3727010.00   0.79600 (22122723)   427579.88
3726760.00   0.76479 (19011423)
        427579.88   3726510.00   0.73809 (22011520)   427579.88
3726260.00   0.69544 (21123020)
        427579.88   3726010.00   0.66802 (20020422)   427329.88
3728260.00   2.34707 (19122021)
        427329.88   3728010.00   2.26480 (21121021)   427329.88
3727760.00   1.91404 (21121021)

```
        427329.88   3727510.00        1.37299  (21121021)               427329.88
3727260.00        0.86007  (21121021)
        427329.88   3727010.00        0.75586  (23123121)               427329.88
3726760.00        0.72147  (22122723)
        427329.88   3726510.00        0.69635  (19011423)               427329.88
3726260.00        0.67439  (22011520)
        427329.88   3726010.00        0.63900  (22011520)               427079.88
3728260.00        2.20263  (19120317)
        427079.88   3728010.00        2.11567  (23121301)               427079.88
3727760.00        1.99374  (21121021)
        427079.88   3727510.00        1.59600  (21121021)               427079.88
3727260.00        1.10511  (21121021)
        427079.88   3727010.00        0.71675  (19121821)               427079.88
3726760.00        0.68775  (23123121)
        427079.88   3726510.00        0.65824  (22122723)               427079.88
3726260.00        0.63815  (19011423)
        427079.88   3726010.00        0.61815  (22011520)               426829.88
3728260.00        2.04300  (19120317)
        426829.88   3728010.00        2.00065  (19122021)               426829.88
3727760.00        1.94491  (21121021)
        426829.88   3727510.00        1.72192  (21121021)               426829.88
3727260.00        1.32059  (21121021)
        426829.88   3727010.00        0.89261  (21121021)               426829.88
3726760.00        0.65554  (19121821)
        426829.88   3726510.00        0.62996  (22122723)               426829.88
3726260.00        0.60523  (23122802)
        426829.88   3726010.00        0.58681  (19011423)               429079.88
3728510.00        1.87512  (21121021)
        429079.88   3728760.00        3.63171  (21121021)               429079.88
3729010.00        5.07790  (21121021)
        429079.88   3729260.00        5.43827  (19120317)               429079.88
3729510.00        5.60263  (23021002)
        429079.88   3729760.00        5.69494  (22022003)               429079.88
3730010.00        5.74355  (20121121)
        429079.88   3730260.00        5.62684  (20122623)               429079.88
3730510.00        4.09450  (20101805)
        429079.88   3730760.00        1.98992  (22041503)               429079.88
3731010.00        2.95984  (19121323)
        429079.88   3731260.00        4.52418  (20020521)               429079.88
3731510.00        4.87941  (20020521)
        429079.88   3731760.00        4.61968  (19120922)               429079.88
3732010.00        4.37513  (22012322)
        429079.88   3732260.00        4.05719  (23122002)               429079.88
3732510.00        3.85763  (20122220)
        429079.88   3732760.00        3.60672  (22012022)               429079.88
3733010.00        3.36228  (22022107)
        429079.88   3733260.00        3.11607  (21022521)               429079.88
3733510.00        3.02419  (21022521)
        429079.88   3733760.00        2.88270  (22011124)               429079.88
3734010.00        2.66505  (22011124)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001890 , L0001891 , L0001892 , L0001893 , L0001894 ,
L0001895 , L0001896 , L0001897 , L0001898 , L0001899 , L0001900 , L0001901 , L0001902 ,
L0001903 , L0001904 , L0001905 , L0001906 , L0001907 , L0001908 , L0001909 , L0001910 ,
L0001911 , L0001912 , L0001913 , L0001914 , L0001915 , L0001916 , L0001917 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429079.88	3734260.00	2.63609	(22122119)	429079.88	3734510.00	2.39066	(22011624)
429079.88	3734760.00	2.20342	(22011624)	429079.88	3735010.00	2.19139	(22021119)
429079.88	3735260.00	2.36873	(19022221)	429079.88	3735510.00	3.04398	(21020622)
429079.88	3735760.00	4.21687	(21020923)	429079.88	3736010.00	5.09057	(20120705)
428829.88	3728510.00	2.62025	(21121021)	428829.88	3728760.00	4.02024	(21121021)
428829.88	3729010.00	4.52621	(23121301)	428829.88	3729260.00	4.70198	(19013123)
428829.88	3729510.00	4.91960	(21020102)	428829.88	3729760.00	4.98694	(21120721)
428829.88	3730010.00	4.98987	(20121121)	428829.88	3730260.00	4.84999	(20122623)
428829.88	3730510.00	3.61386	(20101805)	428829.88	3730760.00	1.86346	(22041503)
428829.88	3731010.00	1.92862	(21021721)	428829.88	3731260.00	3.31724	(20020521)
428829.88	3731510.00	4.23557	(20020521)	428829.88			

3731760.00 4.09680 (23010623)
428829.88 3732010.00 3.87099 (23122922) 428829.88
3732260.00 3.73854 (22012322)
428829.88 3732510.00 3.47720 (23122002) 428829.88
3732760.00 3.31517 (20122220)
428829.88 3733010.00 3.14467 (22012022) 428829.88
3733260.00 2.98131 (22022107)
428829.88 3733510.00 2.71905 (21020401) 428829.88
3733760.00 2.68275 (21022521)
428829.88 3734010.00 2.52280 (20012104) 428829.88
3734260.00 2.42346 (22011124)
428829.88 3734510.00 2.25862 (19122620) 428829.88
3734760.00 2.18502 (22122119)
428829.88 3735010.00 2.04783 (22011624) 428829.88
3735260.00 1.95435 (22011624)
428829.88 3735510.00 2.53784 (22021119) 428829.88
3735760.00 4.99228 (20121621)
428829.88 3736010.00 5.72305 (20121621) 428579.88
3728510.00 3.11622 (21121021)
428579.88 3728760.00 3.90397 (21121021) 428579.88
3729010.00 4.09136 (19120317)
428579.88 3729260.00 4.22911 (23021002) 428579.88
3729510.00 4.26423 (21020102)
428579.88 3729760.00 4.38756 (21120721) 428579.88
3730010.00 4.36853 (21122102)
428579.88 3730260.00 4.25381 (20122623) 428579.88
3730510.00 3.23126 (21051905)
428579.88 3730760.00 1.74710 (19122821) 428579.88
3731010.00 1.33814 (21021721)
428579.88 3731260.00 2.29251 (19121323) 428579.88
3731510.00 3.38803 (20020521)
428579.88 3731760.00 3.70064 (20020521) 428579.88
3732010.00 3.53177 (19120922)
428579.88 3732260.00 3.34552 (19012821) 428579.88
3732510.00 3.23642 (22012322)
428579.88 3732760.00 3.03889 (23122002) 428579.88
3733010.00 2.90904 (20122220)
428579.88 3733260.00 2.78487 (22012022) 428579.88
3733510.00 2.65272 (22022107)
428579.88 3733760.00 2.44871 (22022107) 428579.88
3734010.00 2.34564 (21022521)
428579.88 3734260.00 2.27836 (21022521) 428579.88
3734510.00 2.15996 (22011124)
428579.88 3734760.00 2.08572 (22011124) 428579.88
3735010.00 3.25574 (20011918)
428579.88 3735260.00 4.22095 (23122005) 428579.88
3735510.00 2.35227 (22011624)
428579.88 3735760.00 1.83622 (22011624) 428579.88
3736010.00 2.24986 (22021119)
428329.88 3728510.00 3.26293 (21121021) 428329.88

3728760.00   3.50501 (19122021)
        428329.88   3729010.00   3.61834 (20121624)   428329.88
3729260.00   3.76956 (21013121)
        428329.88   3729510.00   3.81883 (20020522)   428329.88
3729760.00   3.87256 (21122019)
        428329.88   3730010.00   3.88406 (19022803)   428329.88
3730260.00   3.73797 (23011922)
        428329.88   3730510.00   2.91588 (21051905)   428329.88
3730760.00   1.64767 (19122821)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0001890   , L0001891
, L0001892   , L0001893   , L0001894   ,
                L0001895   , L0001896   , L0001897   , L0001898   , L0001899
, L0001900   , L0001901   , L0001902   ,
                L0001903   , L0001904   , L0001905   , L0001906   , L0001907
, L0001908   , L0001909   , L0001910   ,
                L0001911   , L0001912   , L0001913   , L0001914   , L0001915
, L0001916   , L0001917   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        428329.88   3731010.00   0.93537 (21021721)   428329.88
3731260.00   1.57100 (21012706)
        428329.88   3731510.00   2.56352 (20020521)   428329.88
3731760.00   3.24353 (20020521)
        428329.88   3732010.00   3.19988 (23010623)   428329.88
3732260.00   3.09526 (19120922)
        428329.88   3732510.00   2.96466 (21010720)   428329.88
3732760.00   2.85059 (22012322)
        428329.88   3733010.00   2.70805 (23122002)   428329.88
3733260.00   2.58025 (20122220)
        428329.88   3733510.00   2.47987 (20122220)   428329.88
3733760.00   2.38712 (22011804)

428329.88 3734010.00 2.25938 (22022107) 428329.88
3734260.00 2.10148 (21020401)
428329.88 3734510.00 2.08452 (21022521) 428329.88
3734760.00 1.97746 (20012104)
428329.88 3735010.00 4.38237 (21011623) 428329.88
3735260.00 4.64388 (22092201)
428329.88 3735510.00 4.93526 (23120521) 428329.88
3735760.00 4.21442 (23122005)
428329.88 3736010.00 4.35508 (20050704) 428079.88
3728510.00 3.08239 (21121021)
428079.88 3728760.00 3.23887 (19120317) 428079.88
3729010.00 3.27512 (23021002)
428079.88 3729260.00 3.42439 (21020102) 428079.88
3729510.00 3.43349 (22022003)
428079.88 3729760.00 3.47244 (21122019) 428079.88
3730010.00 3.50512 (19022803)
428079.88 3730260.00 3.35357 (23011922) 428079.88
3730510.00 2.63426 (21051905)
428079.88 3730760.00 1.55520 (19122821) 428079.88
3731010.00 0.75212 (22041503)
428079.88 3731260.00 1.13386 (21021721) 428079.88
3731510.00 1.85200 (19121323)
428079.88 3731760.00 2.64565 (20020521) 428079.88
3732010.00 2.95629 (20020521)
428079.88 3732260.00 2.80143 (20011421) 428079.88
3732510.00 2.72067 (23122922)
428079.88 3732760.00 2.64428 (21010720) 428079.88
3733010.00 2.55601 (22012322)
428079.88 3733260.00 2.43863 (23122002) 428079.88
3733510.00 2.33174 (20020520)
428079.88 3733760.00 2.26651 (20122220) 428079.88
3734010.00 2.15533 (22011804)
428079.88 3734260.00 2.06088 (22022107) 428079.88
3734510.00 4.43934 (22011224)
428079.88 3734760.00 2.01474 (21022521) 428079.88
3735010.00 5.24258 (19010801)
428079.88 3735260.00 5.18300 (19102223) 428079.88
3735510.00 5.25511 (20042906)
428079.88 3735760.00 5.56448 (19010608) 428079.88
3736010.00 4.52044 (23120521)
427829.88 3728510.00 2.82664 (19122021) 427829.88
3728760.00 2.90047 (20121624)
427829.88 3729010.00 3.03855 (23021002) 427829.88
3729260.00 3.08067 (21020102)
427829.88 3729510.00 3.11366 (21120721) 427829.88
3729760.00 3.13305 (19120604)
427829.88 3730010.00 3.17376 (19022803) 427829.88
3730260.00 3.01648 (23011922)
427829.88 3730510.00 2.41760 (21051905) 427829.88
3730760.00 1.47130 (19122821)

```
        427829.88   3731010.00        0.73861  (22041503)                427829.88
3731260.00        0.83015  (21021721)
        427829.88   3731510.00        1.32325  (21012706)                427829.88
3731760.00        2.05167  (20020521)
        427829.88   3732010.00        2.57384  (20020521)                427829.88
3732260.00        2.62668  (20020521)
        427829.88   3732510.00        2.51950  (19120922)                427829.88
3732760.00        2.42482  (23122922)
        427829.88   3733010.00        2.39167  (21010720)                427829.88
3733260.00        2.32310  (19122819)
        427829.88   3733510.00        2.21754  (23122002)                427829.88
3733760.00        2.11907  (20020520)
        427829.88   3734010.00        2.05609  (20122220)                427829.88
3734260.00        1.96475  (22012022)
        427829.88   3734510.00        1.87769  (22022107)                427829.88
3734760.00        1.74590  (22022107)
        427829.88   3735010.00        2.19522  (21020401)                427829.88
3735260.00        4.36882  (19010801)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 590
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

     X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        427829.88   3735510.00        5.16608  (22022504)                427829.88
3735760.00        5.18058  (23082905)
        427829.88   3736010.00        5.03334  (20042906)                427579.88
```

3728510.00 2.62989 (19120317)
427579.88 3728760.00 2.66426 (19013123) 427579.88
3729010.00 2.74663 (21013121)
427579.88 3729260.00 2.76629 (20020522) 427579.88
3729510.00 2.86263 (21120721)
427579.88 3729760.00 2.85969 (19120604) 427579.88
3730010.00 2.89881 (19022803)
427579.88 3730260.00 2.80853 (23011922) 427579.88
3730510.00 2.21855 (21051905)
427579.88 3730760.00 1.39793 (19122821) 427579.88
3731010.00 0.73599 (22041503)
427579.88 3731260.00 0.61135 (21021721) 427579.88
3731510.00 0.97923 (21021721)
427579.88 3731760.00 1.53041 (20020521) 427579.88
3732010.00 2.14601 (20020521)
427579.88 3732260.00 2.43520 (20020521) 427579.88
3732510.00 2.36877 (23010623)
427579.88 3732760.00 2.31557 (19120922) 427579.88
3733010.00 2.22239 (19012821)
427579.88 3733260.00 2.16744 (22013122) 427579.88
3733510.00 2.11831 (19122819)
427579.88 3733760.00 2.01635 (23122002) 427579.88
3734010.00 1.92333 (20020520)
427579.88 3734260.00 1.86975 (20122220) 427579.88
3734510.00 1.80305 (22012022)
427579.88 3734760.00 1.74383 (22022107) 427579.88
3735010.00 1.65521 (22022107)
427579.88 3735260.00 3.19570 (22122121) 427579.88
3735510.00 4.61020 (20120621)
427579.88 3735760.00 4.47426 (21111806) 427579.88
3736010.00 4.57804 (22022504)
427329.88 3728510.00 2.39662 (19120317) 427329.88
3728760.00 2.48698 (23021002)
427329.88 3729010.00 2.53957 (21020102) 427329.88
3729260.00 2.55965 (20020522)
427329.88 3729510.00 2.60825 (21120721) 427329.88
3729760.00 2.61520 (19120604)
427329.88 3730010.00 2.65199 (19022803) 427329.88
3730260.00 2.51146 (23011922)
427329.88 3730510.00 2.08444 (21051905) 427329.88
3730760.00 1.32231 (19122821)
427329.88 3731010.00 0.72172 (22041503) 427329.88
3731260.00 0.55899 (20120709)
427329.88 3731510.00 0.74436 (21021721) 427329.88
3731760.00 1.12976 (21012706)
427329.88 3732010.00 1.70466 (20020521) 427329.88
3732260.00 2.12983 (20020521)
427329.88 3732510.00 2.22109 (20020521) 427329.88
3732760.00 2.13836 (20011421)
427329.88 3733010.00 2.10224 (19120922) 427329.88

```
3733260.00        2.03841  (19012821)
        427329.88   3733510.00        1.97354  (22012322)                427329.88
3733760.00        1.90546  (19122819)
        427329.88   3734010.00        1.83449  (23122002)                427329.88
3734260.00        1.74787  (20020520)
        427329.88   3734510.00        1.75344  (20122220)                427329.88
3734760.00        1.66963  (22012022)
        427329.88   3735010.00        2.79888  (20122221)                427329.88
3735260.00        1.65448  (22022107)
        427329.88   3735510.00        4.62064  (21040604)                427329.88
3735760.00        4.89287  (19062903)
        427329.88   3736010.00        4.66775  (20120621)                427079.88
3728510.00        2.21622  (19013123)
        427079.88   3728760.00        2.30227  (23021002)                427079.88
3729010.00        2.34215  (21020102)
        427079.88   3729260.00        2.35941  (22022003)                427079.88
3729510.00        2.38630  (21122019)
        427079.88   3729760.00        2.40383  (20121121)                427079.88
3730010.00        2.43292  (19022803)
        427079.88   3730260.00        2.29731  (23011922)                427079.88
3730510.00        1.90537  (21051905)
        427079.88   3730760.00        1.25839  (19122821)                427079.88
3731010.00        0.71189  (22041503)
        427079.88   3731260.00        0.52455  (20120709)                427079.88
3731510.00        0.56482  (21021721)
        427079.88   3731760.00        0.86289  (21021721)                427079.88
3732010.00        1.32054  (20020521)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 591
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001890    , L0001891
, L0001892    , L0001893    , L0001894    ,
                L0001895    , L0001896    , L0001897    , L0001898    , L0001899
, L0001900    , L0001901    , L0001902    ,
                L0001903    , L0001904    , L0001905    , L0001906    , L0001907
, L0001908    , L0001909    , L0001910    ,
                L0001911    , L0001912    , L0001913    , L0001914    , L0001915
, L0001916    , L0001917    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
427079.88	3732260.00	1.78883	(20020521)	427079.88	3732510.00	2.04604	(20020521)
427079.88	3732760.00	2.01402	(23010623)	427079.88	3733010.00	1.96178	(22011324)
427079.88	3733260.00	1.89272	(23122922)	427079.88	3733510.00	1.87561	(21010720)
427079.88	3733760.00	1.81586	(22012322)	427079.88	3734010.00	1.72721	(19122819)
427079.88	3734260.00	1.67822	(23122002)	427079.88	3734510.00	1.61040	(20020520)
427079.88	3734760.00	1.59103	(20122220)	427079.88	3735010.00	1.54089	(22012022)
427079.88	3735260.00	1.59018	(22011804)	427079.88	3735510.00	4.16345	(21121223)
427079.88	3735760.00	2.98508	(22011224)	427079.88	3736010.00	3.16521	(20101222)
426829.88	3728510.00	2.07327	(23021002)	426829.88	3728760.00	2.13832	(21013121)
426829.88	3729010.00	2.12334	(23121503)	426829.88	3729260.00	2.17490	(22022003)
426829.88	3729510.00	2.21543	(21122019)	426829.88	3729760.00	2.22216	(20121121)
426829.88	3730010.00	2.25491	(20122623)	426829.88	3730260.00	2.12662	(23011922)
426829.88	3730510.00	1.77912	(21051905)	426829.88	3730760.00	1.19816	(21051905)
426829.88	3731010.00	0.70192	(22041503)	426829.88	3731260.00	0.48791	(20120709)
426829.88	3731510.00	0.51985	(20120709)	426829.88	3731760.00	0.66913	(21021721)
426829.88	3732010.00	1.00326	(21012706)	426829.88	3732260.00	1.45137	(20020521)
426829.88	3732510.00	1.80807	(20020521)	426829.88	3732760.00	1.90809	(20020521)
426829.88	3733010.00	1.85405	(23010623)	426829.88	3733260.00	1.81201	(19120922)
426829.88	3733510.00	1.74069	(23122922)	426829.88	3733760.00	1.70925	(21010720)
426829.88	3734010.00	1.66691	(22012322)	426829.88	3734260.00	1.59571	(20021622)
426829.88	3734510.00	1.55584	(23122002)	426829.88	3734760.00	1.53195	(20020520)
426829.88	3735010.00	1.47735	(20122220)	426829.88	3735260.00	1.41984	(22012022)

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430829.88	3730010.00	15.89747	(21121021)	430829.88	3730060.00	20.30801	(21121021)
430829.88	3730110.00	24.35984	(21121021)	430829.88	3730160.00	27.23114	(21121021)
430829.88	3730210.00	29.35708	(19122021)	430829.88	3730260.00	29.55361	(19120317)
430829.88	3730310.00	31.19750	(23021002)	430829.88	3730360.00	31.77841	(21020102)
430829.88	3730510.00	34.21891	(20122623)	430829.88	3730560.00	33.31675	(20122623)
430829.88	3730610.00	28.93479	(20101805)	430829.88	3730660.00	22.81712	(20101805)
430829.88	3730710.00	16.04132	(19122821)	430829.88	3730760.00	16.17463	(21012706)
430829.88	3730810.00	21.56251	(20020521)	430829.88	3730860.00	26.00919	(20020521)
430829.88	3730910.00	28.15203	(20020521)	430829.88	3730960.00	27.60173	(20020521)
430829.88	3731010.00	26.22535	(19120922)	430829.88	3731060.00	24.91964	(19120922)
430829.88	3731110.00	24.10016	(21010720)	430829.88	3731160.00	22.96627	(22012322)

```
        430829.88   3731210.00       21.63173  (23122002)                430829.88
3731260.00       20.55004  (23122002)
        430829.88   3731310.00       19.79014  (20122220)                430829.88
3731360.00       18.73294  (22012022)
        430829.88   3731410.00       17.81138  (22022107)                430829.88
3731460.00       16.94069  (22022107)
        430829.88   3731510.00       15.83945  (21020401)                430829.88
3731560.00       15.42283  (21022521)
        430829.88   3731610.00       14.82737  (21022521)                430829.88
3731660.00       14.25715  (22011124)
        430829.88   3731710.00       13.86494  (22011124)                430829.88
3731760.00       13.22911  (22011124)
        430829.88   3731810.00       12.78181  (22122119)                430829.88
3731860.00       12.41322  (22122119)
        430829.88   3731910.00       12.02626  (22122119)                430829.88
3731960.00       11.50757  (22011624)
        430829.88   3732010.00       11.00231  (22011624)                430879.88
3730010.00       14.01079  (21121021)
        430879.88   3730060.00       18.99159  (21121021)                430879.88
3730110.00       24.43767  (21121021)
        430879.88   3730160.00       28.70983  (21121021)                430879.88
3730210.00       30.92170  (21121021)
        430879.88   3730260.00       32.99223  (19120317)                430879.88
3730310.00       34.27947  (23021002)
        430879.88   3730360.00       35.55249  (21020102)                430879.88
3730410.00       36.51698  (21120721)
        430879.88   3730560.00       37.34621  (20122623)                430879.88
3730610.00       32.12835  (20101805)
        430879.88   3730660.00       24.75469  (20101805)                430879.88
3730710.00       16.76505  (19122821)
        430879.88   3730760.00       20.55068  (19121323)                430879.88
3730810.00       26.66217  (20020521)
        430879.88   3730860.00       30.65270  (20020521)                430879.88
3730910.00       31.40915  (20020521)
        430879.88   3730960.00       29.66125  (23010623)                430879.88
3731010.00       28.40510  (19120922)
        430879.88   3731060.00       27.16432  (21010720)                430879.88
3731110.00       25.83963  (22012322)
        430879.88   3731160.00       24.19245  (23122002)                430879.88
3731210.00       22.86537  (23122002)
        430879.88   3731260.00       21.93103  (20122220)                430879.88
3731310.00       20.68259  (22012022)
        430879.88   3731360.00       19.62760  (22022107)                430879.88
3731410.00       18.34996  (22022107)
        430879.88   3731460.00       17.54743  (21022521)                430879.88
3731510.00       16.92010  (21022521)
        430879.88   3731560.00       15.99187  (20012104)                430879.88
3731610.00       15.61941  (22011124)
        430879.88   3731660.00       14.91468  (22011124)                430879.88
3731710.00       14.29295  (22122119)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3730110.00	23.09592	(21121021)	430929.88	3730160.00	29.08417	(21121021)
430929.88	3730210.00	33.59715	(21121021)	430929.88	3730260.00	36.05270	(19122021)
430929.88	3730310.00	37.47128	(19013123)	430929.88	3730360.00	40.20195	(21020102)
430929.88	3730410.00	40.71121	(20020522)	430929.88	3730460.00	41.60605	(21122019)
430929.88	3730510.00	42.48248	(19022803)	430929.88	3730610.00	36.08815	(20101805)
430929.88	3730660.00	26.25111	(20101805)	430929.88	3730710.00	18.74166	(21021721)
430929.88	3730760.00	26.21506	(19121323)	430929.88	3730810.00	32.67418	(20020521)
430929.88	3730860.00	35.51058	(20020521)	430929.88	3730910.00	34.17078	(20020521)
430929.88	3730960.00	32.57536	(19120922)	430929.88	3731010.00	30.82401	(21010720)

430929.88 3731060.00 29.31228 (22012322) 430929.88
3731110.00 27.25415 (23122002)
430929.88 3731160.00 25.68144 (20122220) 430929.88
3731210.00 24.49919 (20122220)
430929.88 3731260.00 23.00278 (22011804) 430929.88
3731310.00 21.68149 (22022107)
430929.88 3731360.00 19.99320 (22022107) 430929.88
3731410.00 19.38065 (21022521)
430929.88 3731460.00 18.55206 (21022521) 430929.88
3731510.00 17.72007 (22011124)
430929.88 3731560.00 16.95419 (22011124) 430929.88
3731610.00 16.10319 (22122119)
430929.88 3731660.00 15.57998 (22122119) 430929.88
3731710.00 14.85026 (22122119)
430929.88 3731760.00 14.10547 (22011624) 430929.88
3731810.00 13.38405 (22011624)
430929.88 3731860.00 13.05242 (22021119) 430929.88
3731910.00 14.81763 (22021119)
430929.88 3731960.00 16.06737 (19022221) 430929.88
3732010.00 17.11503 (23121422)
430966.67 3729990.19 10.81072 (22011520) 430979.88
3730060.00 14.24908 (21121021)
430979.88 3730110.00 20.75337 (21121021) 430979.88
3730160.00 28.24009 (21121021)
430979.88 3730210.00 35.18375 (21121021) 430979.88
3730260.00 39.36939 (21121021)
430979.88 3730310.00 42.26332 (19120317) 430979.88
3730360.00 45.05142 (23021002)
430979.88 3730410.00 45.83498 (20020522) 430979.88
3730460.00 47.71401 (21120721)
430979.88 3730510.00 48.22190 (19022803) 430979.88
3730560.00 48.33826 (20122623)
430979.88 3730660.00 28.96187 (20101805) 430979.88
3730710.00 24.44767 (21012706)
430979.88 3730760.00 33.57442 (20020521) 430979.88
3730810.00 39.50534 (20020521)
430979.88 3730860.00 40.09185 (20020521) 430979.88
3730910.00 37.57797 (19120922)
430979.88 3730960.00 35.32447 (21010720) 430979.88
3731010.00 33.60698 (22012322)
430979.88 3731060.00 31.07837 (23122002) 430979.88
3731110.00 29.20598 (20122220)
430979.88 3731160.00 27.57035 (20122220) 430979.88
3731210.00 25.81071 (22011804)
430979.88 3731260.00 24.07794 (22022107) 430979.88
3731310.00 22.46688 (21022521)
430979.88 3731360.00 21.52980 (21022521) 430979.88
3731410.00 20.41300 (22011124)
430979.88 3731460.00 19.65347 (22011124) 430979.88
3731510.00 18.41963 (22122119)

430979.88 3731560.00 17.78054 (22122119) 430979.88
3731610.00 16.86434 (22122119)
430979.88 3731660.00 15.91693 (22011624) 430979.88
3731710.00 14.97792 (22021119)
430979.88 3731760.00 14.42952 (22021119) 430979.88
3731810.00 13.97228 (22021119)
430979.88 3731860.00 16.00490 (19022221) 430979.88
3731910.00 27.54631 (20010306)
430979.88 3731960.00 26.40171 (21020923) 430979.88
3732010.00 30.23300 (20120705)
431015.35 3730063.96 12.83783 (22011520) 431029.88
3730110.00 17.46540 (21121021)
*** AERMOD - VERSION 24142 *** *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. *** 03/11/25
*** AERMET - VERSION 22112 *** ***
*** 17:36:09

PAGE 594
*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993
, L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH) X-COORD (M)
Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH)
- - - -

```
        431029.88   3730960.00       39.04380  (22012322)               431029.88
3731010.00       35.90212  (20021622)
        431029.88   3731060.00       33.60045  (20122220)               431029.88
3731110.00       31.36488  (20122220)
        431029.88   3731160.00       29.21467  (22022107)               431029.88
3731210.00       26.86825  (22022107)
        431029.88   3731260.00       25.41737  (21022521)               431029.88
3731310.00       23.90764  (21022521)
        431029.88   3731360.00       22.87396  (22011124)               431029.88
3731410.00       21.48068  (22011124)
        431029.88   3731460.00       20.53566  (22122119)               431029.88
3731510.00       19.47406  (22122119)
        431029.88   3731560.00       18.19082  (22011624)               431029.88
3731610.00       17.15449  (22021119)
        431029.88   3731660.00       16.38701  (22021119)               431029.88
3731760.00       14.76547  (22021119)
        431029.88   3731810.00       14.19492  (20021922)               431029.88
3731860.00       22.02161  (21020622)
        431029.88   3731910.00       33.32713  (20120705)               431029.88
3731960.00       32.68854  (21102823)
        431029.88   3732010.00       32.71234  (23101602)               431079.88
3730010.00       14.03612  (22012917)
        431079.88   3730060.00       15.13354  (22012917)               431065.35
3730115.28       15.62823  (22041404)
        431079.88   3730160.00       21.93784  (21121021)               431079.88
3730210.00       32.83155  (21121021)
        431079.88   3730260.00       44.51585  (21121021)               431079.88
3730310.00       52.47529  (21121021)
        431079.88   3730360.00       56.83111  (19120317)               431079.88
3730560.00       64.48809  (20122623)
        431079.88   3730610.00       51.65763  (20101805)               431079.88
3730660.00       33.83021  (19122821)
        431079.88   3730810.00       53.52879  (20020521)               431079.88
3730860.00       49.68340  (19120922)
        431079.88   3730910.00       46.13758  (21010720)               431079.88
3730960.00       42.21267  (19122819)
        431079.88   3731010.00       39.23333  (20122220)               431079.88
3731060.00       36.24403  (22012022)
        431079.88   3731110.00       33.49877  (22022107)               431079.88
3731160.00       30.45147  (21022521)
        431079.88   3731210.00       28.86520  (21022521)               431079.88
3731260.00       27.19095  (22011124)
        431079.88   3731310.00       25.51448  (22011124)               431079.88
3731360.00       24.12892  (22122119)
        431079.88   3731410.00       22.70625  (22122119)               431079.88
3731460.00       21.16791  (22011624)
        431079.88   3731510.00       19.86360  (22021119)               431079.88
3731560.00       18.81595  (22021119)
        431079.88   3731610.00       17.67854  (22021119)               431079.88
3731710.00       15.94459  (20021922)
```

431079.88 3731760.00 15.22089 (20021922) 431079.88
3731810.00 17.25321 (23122908)
431079.88 3731860.00 26.58497 (22011404) 431079.88
3731910.00 34.29159 (23101602)
431079.88 3731960.00 33.66005 (20100304) 431079.88
3732010.00 32.18736 (23110206)
431129.88 3730010.00 14.12597 (22012917) 431129.88
3730060.00 17.05477 (22012917)
431129.88 3730110.00 19.00844 (22012917) 431129.88
3730210.00 28.18599 (21121021)
431129.88 3730260.00 42.86984 (21121021) 431129.88
3730310.00 57.25713 (21121021)
431129.88 3730460.00 74.55858 (20020522) 431129.88
3730610.00 59.55673 (20101805)
431129.88 3730660.00 40.87324 (19121323) 431129.88
3730710.00 58.52252 (20020521)
↑ *** AERMOD - VERSION 24142 *** *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. *** 03/11/25
*** AERMET - VERSION 22112 *** ***
*** 17:36:09

PAGE 595
*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993
, L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH) X-COORD (M)
Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH)
- - - -

```
        431129.88   3731360.00       24.96807  (22011624)               431129.88
3731410.00       23.38856  (22021119)
        431129.88   3731460.00       21.94246  (22021119)               431129.88
3731510.00       20.36645  (22021119)
        431129.88   3731560.00       19.18928  (20021922)               431129.88
3731660.00       17.03750  (20021922)
        431129.88   3731710.00       16.12049  (21022622)               431129.88
3731760.00       16.70520  (23122908)
        431129.88   3731810.00       24.02314  (21011519)               431129.88
3731860.00       31.04352  (23121020)
        431129.88   3731910.00       34.86607  (23121020)               431129.88
3731960.00       33.25270  (21101305)
        431129.88   3732010.00       30.22422  (21101305)               431179.88
3730010.00       14.57080  (19011202)
        431179.88   3730060.00       16.48646  (22012917)               431179.88
3730110.00       20.94830  (22012917)
        431179.88   3730160.00       24.39870  (22012917)               431179.88
3730260.00       37.36979  (21121021)
        431179.88   3730360.00       75.01342  (21121021)               431179.88
3730410.00       83.80633  (19120317)
        431179.88   3730460.00       89.63093  (21020102)               431179.88
3730510.00       93.38766  (19120604)
        431179.88   3730660.00       59.27484  (19121323)               431179.88
3730710.00       77.22312  (20020521)
        431179.88   3730760.00       75.02976  (23010623)               431179.88
3730910.00       56.55093  (20122220)
        431179.88   3730960.00       50.83069  (22011804)               431179.88
3731010.00       45.15482  (22022107)
        431179.88   3731060.00       41.73123  (21022521)               431179.88
3731110.00       38.64949  (22011124)
        431179.88   3731160.00       35.60281  (22122119)               431179.88
3731210.00       32.94551  (22122119)
        431179.88   3731260.00       30.06866  (22011624)               431179.88
3731310.00       27.98000  (22021119)
        431179.88   3731360.00       25.90988  (22021119)               431179.88
3731410.00       23.94098  (20021922)
        431179.88   3731460.00       22.44751  (20021922)               431179.88
3731510.00       20.88557  (20021922)
        431179.88   3731560.00       19.47620  (21022622)               431179.88
3731610.00       18.27464  (21022622)
        431179.88   3731660.00       17.44613  (22011803)               431179.88
3731710.00       18.16924  (22011803)
        431179.88   3731760.00       23.08402  (20011820)               431179.88
3731810.00       30.77586  (21122021)
        431179.88   3731860.00       34.75448  (23011321)               431179.88
3731910.00       36.47693  (20121324)
        431179.88   3731960.00       33.55677  (20121324)               431179.88
3732010.00       29.28055  (23032303)
        431229.88   3730010.00       14.95164  (19011302)               431229.88
3730060.00       17.06782  (19011202)
```

```
        431229.88   3730110.00       19.30687  (19011202)                431229.88
3730160.00       25.98530  (22012917)
        431229.88   3730210.00       32.13130  (22012917)                431229.88
3730310.00       50.35741  (21121021)
        431229.88   3730360.00       80.80606  (21121021)                431229.88
3730410.00       99.96603  (19122021)
        431229.88   3730460.00      110.19540  (23021002)                431229.88
3730510.00      116.75871  (21122019)
        431229.88   3730560.00      118.08463  (20122623)                431229.88
3730610.00       83.16943  (20101805)
        431229.88   3730660.00       87.13118  (20020521)                431229.88
3730710.00       98.11974  (20020521)
        431229.88   3730760.00       87.99330  (19120922)                431229.88
3730810.00       78.90026  (22012322)
        431229.88   3730960.00       55.15969  (21022521)                431229.88
3731010.00       50.08949  (22011124)
        431229.88   3731060.00       45.41538  (22122119)                431229.88
3731110.00       41.47300  (22122119)
        431229.88   3731160.00       37.24088  (22011624)                431229.88
3731210.00       34.30823  (22021119)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 596
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                            *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431229.88   3731260.00       31.15843  (22021119)                431229.88
3731310.00       28.85436  (20021922)
        431229.88   3731360.00       26.56229  (20021922)                431229.88
3731410.00       24.44434  (21022622)
        431229.88   3731460.00       22.69198  (22011803)                431229.88
3731510.00       21.46457  (22011803)
```

```
        431229.88   3731610.00       19.05374  (22011803)               431229.88
3731660.00       21.30448  (21022621)
        431229.88   3731710.00       25.39102  (20012720)               431229.88
3731760.00       32.82462  (19120123)
        431229.88   3731810.00       36.07349  (19120806)               431229.88
3731860.00       37.73841  (19120806)
        431229.88   3731910.00       36.28523  (22112021)               431229.88
3731960.00       31.83090  (22112021)
        431229.88   3732010.00       29.16130  (22112021)               431279.88
3730010.00       14.45887  (19011302)
        431279.88   3730060.00       17.09997  (19011302)               431279.88
3730110.00       20.12361  (19011302)
        431279.88   3730160.00       23.59056  (19011202)               431279.88
3730210.00       32.10897  (22012917)
        431279.88   3730260.00       42.78462  (22012917)               431279.88
3730310.00       49.07839  (22012917)
        431279.88   3730360.00       71.48004  (21121021)               431279.88
3730410.00      111.96583  (21121021)
        431279.88   3730460.00      138.19442  (19120317)               431279.88
3730510.00      152.84667  (21120721)
        431279.88   3730560.00      155.10241  (20122623)               431279.88
3730610.00       99.42945  (19122821)
        431279.88   3730660.00      128.94993  (20020521)               431279.88
3730710.00      120.09572  (19120922)
        431279.88   3730760.00      104.69290  (22012322)               431279.88
3730810.00       90.63326  (20122220)
        431279.88   3730860.00       77.98360  (22022107)               431279.88
3731010.00       54.76507  (22122119)
        431279.88   3731060.00       48.21636  (22021119)               431279.88
3731110.00       43.37600  (22021119)
        431279.88   3731160.00       39.00379  (20021922)               431279.88
3731210.00       35.36848  (20021922)
        431279.88   3731260.00       31.97007  (21022622)               431279.88
3731310.00       29.45404  (22011803)
        431279.88   3731360.00       27.44377  (22011803)               431279.88
3731410.00       25.46993  (22011803)
        431279.88   3731510.00       21.98302  (21022621)               431279.88
3731560.00       24.65931  (21022621)
        431279.88   3731610.00       28.03560  (20012720)               431279.88
3731660.00       29.94412  (21010520)
        431279.88   3731710.00       35.03902  (19120806)               431279.88
3731760.00       37.50318  (20122307)
        431279.88   3731810.00       38.91208  (21093004)               431279.88
3731860.00       38.74455  (22042405)
        431279.88   3731910.00       35.67716  (22042405)               431279.88
3731960.00       32.45177  (21020501)
        431279.88   3732010.00       31.29891  (20101123)               431329.88
3730010.00       12.87196  (19011302)
        431329.88   3730060.00       15.77953  (19011302)               431329.88
3730110.00       19.36952  (19011302)
```

```
        431329.88   3730160.00       23.45254  (19011302)                431329.88
3730210.00       27.81753  (19011302)
        431329.88   3730260.00       39.50073  (22012917)                431329.88
3730310.00       60.16952  (22012917)
        431329.88   3730360.00       76.16108  (22012917)                431329.88
3730410.00      107.87880  (21121021)
        431329.88   3730460.00      165.06874  (21121021)                431329.88
3730510.00      206.53753  (21020102)
        431329.88   3730560.00      215.61292  (20122623)                431329.88
3730610.00      150.16016  (19121323)
        431329.88   3730660.00      177.96357  (20020521)                431329.88
3730710.00      150.69706  (22012322)
        431329.88   3730760.00      124.23437  (20122220)                431329.88
3730810.00      102.31472  (21022521)
        431329.88   3730860.00       88.59887  (22011124)                431329.88
3730910.00       76.74835  (22122119)
        431329.88   3731010.00       57.31764  (22021119)                431329.88
3731060.00       50.71904  (20021922)
        431329.88   3731110.00       44.53881  (21022622)                431329.88
3731160.00       40.38339  (22011803)
        431329.88   3731210.00       36.73320  (22011803)                431329.88
3731260.00       33.29343  (22011803)
        431329.88   3731310.00       30.50005  (21022621)                431329.88
3731460.00       23.97083  (21121220)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 597
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431329.88   3731510.00       26.27551  (21121220)                431329.88
3731560.00       30.88153  (21021821)
```

431329.88 3731610.00 39.35542 (19022523) 431329.88
3731660.00 40.88570 (20012124)
431329.88 3731710.00 43.26188 (20012124) 431329.88
3731760.00 42.85684 (20012124)
431329.88 3731810.00 41.00498 (20101123) 431329.88
3731860.00 39.16835 (20101123)
431329.88 3731910.00 36.13515 (20101123) 431329.88
3731960.00 34.95049 (20101123)
431329.88 3732010.00 34.56427 (22122508) 431379.88
3730010.00 13.67706 (21012917)
431379.88 3730060.00 14.92851 (21012917) 431379.88
3730110.00 16.56948 (19011302)
431379.88 3730160.00 20.84689 (19011302) 431379.88
3730210.00 26.94104 (19011302)
431379.88 3730260.00 35.17012 (19011302) 431379.88
3730310.00 47.09214 (22012917)
431379.88 3730360.00 87.12010 (22012917) 431379.88
3730410.00 132.58956 (22012917)
431379.88 3730460.00 193.00237 (21121021) 431379.88
3730510.00 275.63740 (23021002)
431379.88 3730560.00 324.79923 (20122623) 431379.88
3730610.00 274.88817 (20020521)
431379.88 3730660.00 237.14475 (21010720) 431379.88
3730710.00 184.70007 (22012022)
431379.88 3730760.00 157.03732 (22011124) 431379.88
3730810.00 120.08038 (22122119)
431379.88 3730860.00 97.92700 (22021119) 431379.88
3730910.00 81.75880 (20021922)
431379.88 3730960.00 74.01607 (22120520) 431379.88
3731060.00 62.65130 (21022621)
431379.88 3731110.00 55.20072 (21022621) 431379.88
3731160.00 44.95834 (21121220)
431379.88 3731210.00 40.53252 (21121220) 431379.88
3731410.00 28.71103 (23120419)
431379.88 3731460.00 26.60271 (23120419) 431379.88
3731510.00 29.66808 (21020524)
431379.88 3731560.00 35.05794 (19122019) 431379.88
3731610.00 41.40600 (23012701)
431379.88 3731660.00 45.69288 (22122508) 431379.88
3731710.00 46.29871 (22122508)
431379.88 3731760.00 42.73722 (22122508) 431379.88
3731810.00 38.37699 (22122508)
431379.88 3731860.00 37.41152 (22122508) 431379.88
3731910.00 36.46320 (22122508)
431379.88 3731960.00 36.21513 (22122508) 431379.88
3732010.00 34.13130 (22122508)
431429.88 3730010.00 17.32416 (21012917) 431429.88
3730060.00 19.86207 (21012917)
431429.88 3730110.00 22.98583 (21012917) 431429.88
3730160.00 26.83373 (21012917)

```
        431429.88   3730210.00       31.62910  (21012917)                431429.88
3730260.00       37.57946  (21012917)
        431429.88   3730310.00       44.69660  (21012917)                431429.88
3730360.00       62.75591  (19011302)
        431429.88   3730410.00      123.21945  (22012917)                431429.88
3730460.00      277.29414  (22012917)
        431429.88   3730510.00      456.20618  (22012916)                431429.88
3730560.00      518.37389  (20122623)
        431429.88   3730610.00      515.03427  (19020217)                431429.88
3730660.00      313.20128  (22022107)
        431429.88   3730710.00      240.85634  (22011624)                431429.88
3730760.00      188.36333  (20021922)
        431429.88   3730810.00      149.06693  (22120520)                431429.88
3730860.00      121.68092  (20012720)
        431429.88   3731310.00       31.01071  (23022319)                431429.88
3731360.00       33.55272  (23022319)
        431429.88   3731410.00       30.98426  (23022319)                431429.88
3731460.00       28.89464  (23022319)
        431429.88   3731510.00       33.60272  (22123005)                431429.88
3731560.00       41.51683  (23010902)
        431429.88   3731610.00       43.70510  (23010902)                431429.88
3731660.00       46.78745  (19021501)
        431429.88   3731710.00       45.87336  (19021501)                431429.88
3731760.00       41.50342  (19021501)
        431429.88   3731810.00       36.31624  (19040806)                431429.88
3731860.00       34.12043  (19040806)
        431429.88   3731910.00       34.56947  (19021501)                431429.88
3731960.00       35.71587  (19021501)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 598
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
```

```
 - - -
```

```
        431529.88   3731810.00       40.62460  (22092803)                431529.88
3731860.00       35.26997  (22092803)
        431529.88   3731910.00       31.78261  (22092803)                431529.88
3731960.00       31.16281  (22092803)
        431529.88   3732010.00       31.37328  (22092803)                431579.88
3730010.00       12.20742  (23042607)
        431579.88   3730060.00       14.94453  (23042607)                431579.88
3730110.00       18.47728  (23042607)
        431579.88   3730160.00       23.14357  (23042607)                431579.88
3730210.00       29.36153  (23042607)
        431579.88   3730260.00       37.81300  (23042607)                431579.88
3730310.00       49.09269  (23042607)
        431579.88   3730360.00       63.75056  (23042607)                431579.88
3731310.00       69.96083  (21021822)
        431579.88   3731360.00       67.80048  (23020501)                431579.88
3731410.00       64.74494  (23020501)
        431579.88   3731460.00       61.18417  (23020501)                431579.88
3731510.00       57.61370  (23020501)
        431579.88   3731560.00       54.37353  (23020501)                431579.88
3731610.00       51.83309  (23020501)
        431579.88   3731660.00       48.78612  (21120422)                431579.88
3731710.00       45.42088  (21120422)
        431579.88   3731760.00       41.35784  (21120422)                431579.88
3731810.00       38.13578  (21120422)
        431579.88   3731860.00       34.94930  (21120422)                431579.88
3731910.00       32.30673  (21120422)
        431579.88   3731960.00       32.04512  (21120422)                431579.88
3732010.00       32.88796  (21120422)
        431629.88   3730010.00       13.66074  (23042607)                431629.88
3730060.00       16.06872  (23042607)
        431629.88   3730110.00       18.88210  (23042607)                431629.88
3730160.00       22.08333  (23042607)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 599
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431629.88	3730210.00	25.66065	(23042607)	431629.88	3730260.00	29.28172	(23042607)
431629.88	3730310.00	32.94981	(22011516)	431629.88	3731310.00	73.06293	(20121620)
431629.88	3731360.00	68.11273	(20121620)	431629.88	3731410.00	62.04012	(23032805)
431629.88	3731460.00	56.67311	(22101702)	431629.88	3731510.00	54.35959	(22101702)
431629.88	3731560.00	52.69510	(22101702)	431629.88	3731610.00	49.24177	(22101702)
431629.88	3731660.00	44.27526	(22101702)	431629.88	3731710.00	39.39016	(20033101)
431629.88	3731760.00	36.36314	(19090305)	431629.88	3731810.00	34.05793	(19090305)
431629.88	3731860.00	33.01357	(19090305)	431629.88	3731910.00	34.00265	(19090305)
431629.88	3731960.00	35.66697	(19090305)	431629.88	3732010.00	35.48839	(19090305)
431679.88	3730010.00	12.54788	(23042607)	431679.88	3730060.00	13.87842	(23042607)
431679.88	3730110.00	15.12735	(23042607)	431679.88	3730160.00	16.11039	(23042607)
431679.88	3730210.00	17.94490	(22011516)	431679.88	3730260.00	21.55685	(22011516)
431679.88	3731310.00	71.53997	(22121601)	431679.88	3731360.00	67.72948	(22121601)
431679.88	3731410.00	62.32711	(22102824)	431679.88	3731460.00	56.91519	(22102824)
431679.88	3731510.00	51.43217	(22102824)	431679.88	3731560.00	47.38819	(22102824)
431679.88	3731610.00	43.58869	(23032805)	431679.88	3731660.00	39.48258	(23032805)
431679.88	3731710.00	35.87543	(20121620)	431679.88	3731760.00	33.91763	(23020621)
431679.88	3731810.00	32.36019	(23020621)	431679.88	3731860.00	32.18341	(22101702)
431679.88	3731910.00	33.31779	(22101702)	431679.88	3731960.00	33.18786	(22101702)
431679.88	3732010.00	33.38494	(22101702)	431729.88	3730010.00	9.60363	(23042607)
431729.88	3730060.00	9.82454	(23042607)	431729.88	3730110.00	11.23087	(22011516)
431729.88	3730160.00	12.99539	(20101407)	431729.88	3730210.00	15.32455	(20101407)

```
        431729.88   3731310.00       68.89710  (22021823)               431729.88
3731360.00       67.54230  (22021823)
        431729.88   3731410.00       62.41122  (21021001)               431729.88
3731460.00       56.64646  (20111520)
        431729.88   3731510.00       50.26100  (20111520)               431729.88
3731560.00       45.36756  (22121601)
        431729.88   3731610.00       41.40945  (20122502)               431729.88
3731660.00       38.11292  (22102824)
        431729.88   3731710.00       35.58882  (21093003)               431729.88
3731760.00       33.78753  (20012801)
        431729.88   3731810.00       32.25371  (20091506)               431729.88
3731860.00       30.78418  (20091506)
        431729.88   3731910.00       29.66244  (23032805)               431729.88
3731960.00       28.28625  (20121620)
        431729.88   3732010.00       28.10171  (23032805)               431779.88
3730010.00        7.95138  (20101407)
        431779.88   3730060.00        9.01320  (20101407)               431779.88
3730110.00       10.29121  (20101407)
        431779.88   3730160.00       11.83376  (20101407)               431779.88
3731310.00       71.43398  (21020508)
        431779.88   3731360.00       66.91521  (20020201)               431779.88
3731410.00       60.35215  (19100424)
        431779.88   3731460.00       54.74868  (22021823)               431779.88
3731510.00       49.85314  (22083005)
        431779.88   3731560.00       45.19783  (21021001)               431779.88
3731610.00       41.53743  (21021001)
        431779.88   3731660.00       38.48499  (20111520)               431779.88
3731710.00       35.33372  (22121601)
        431779.88   3731760.00       33.65922  (22121601)               431779.88
3731810.00       31.85869  (20021423)
        431779.88   3731860.00       30.41682  (20021423)               431779.88
3731910.00       29.09925  (20012801)
        431779.88   3731960.00       28.16417  (20012801)               431779.88
3732010.00       26.65519  (20012801)
        431829.88   3730010.00        7.47806  (20101407)               431829.88
3730060.00        8.38125  (20101407)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 600
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431829.88	3730110.00	9.53949	(20031217)	431829.88	3731310.00	68.32091	(20110518)
431829.88	3731360.00	64.52643	(19121304)	431829.88	3731410.00	62.46623	(21020508)
431829.88	3731460.00	57.07666	(21020508)	431829.88	3731510.00	51.23202	(21102822)
431829.88	3731560.00	45.80716	(21102822)	431829.88	3731610.00	42.15134	(20112820)
431829.88	3731660.00	38.62809	(22021823)	431829.88	3731710.00	35.71082	(22021823)
431829.88	3731760.00	33.41086	(21021001)	431829.88	3731810.00	31.55508	(21102723)
431829.88	3731860.00	30.50677	(20092404)	431829.88	3731910.00	29.11263	(20092404)
431829.88	3731960.00	27.97186	(20090605)	431829.88	3732010.00	26.24526	(22121601)
431879.88	3730010.00	6.98397	(20101407)	431879.88	3730060.00	8.07075	(20031217)
431879.88	3730110.00	10.36346	(20031217)	431879.88	3731360.00	63.28920	(22120507)
431879.88	3731410.00	59.55978	(20110518)	431879.88	3731460.00	55.73541	(19121304)
431879.88	3731510.00	54.13914	(21020508)	431879.88	3731560.00	50.86833	(21020508)
431879.88	3731610.00	45.66235	(21020508)	431879.88	3731660.00	41.64731	(21102822)
431879.88	3731710.00	36.20182	(21102822)	431879.88	3731760.00	33.32203	(22012522)
431879.88	3731810.00	31.45862	(22012522)	431879.88	3731860.00	30.11224	(22021823)
431879.88	3731910.00	28.64349	(21102723)	431879.88	3731960.00	27.75333	(21102723)
431879.88	3732010.00	26.23028	(20092404)	431929.88	3730010.00	6.91729	(20031217)
431929.88	3730060.00	8.55199	(20031217)	431929.88	3730110.00	10.00486	(20031217)
431929.88	3730160.00	11.20073	(20031217)	431929.88	3731360.00	60.86003	(22122021)
431929.88	3731410.00	56.89298	(20110507)	431929.88	3731460.00	51.17579	(23102605)

```
        431929.88   3731510.00       47.83671  (23102605)                431929.88
3731560.00       43.72932  (23102605)
        431929.88   3731610.00       42.87870  (21020508)                431929.88
3731660.00       41.45410  (21020508)
        431929.88   3731710.00       36.71296  (21020508)                431929.88
3731760.00       33.01531  (20020201)
        431929.88   3731810.00       31.52004  (20020201)                431929.88
3731860.00       29.67105  (19100424)
        431929.88   3731910.00       28.29954  (22012522)                431929.88
3731960.00       27.29986  (22012522)
        431929.88   3732010.00       27.45813  (22021823)                431979.88
3730010.00        7.17589  (20031217)
        431979.88   3730060.00        8.19535  (20031217)                431979.88
3730110.00        8.88627  (20031217)
        431979.88   3730160.00        9.32622  (21021021)                431979.88
3731410.00       53.94471  (22120302)
        431979.88   3731460.00       49.04204  (20110507)                431979.88
3731510.00       44.15916  (20110507)
        431979.88   3731560.00       39.27783  (22120507)                431979.88
3731610.00       37.44733  (20110518)
        431979.88   3731660.00       35.43986  (23102605)                431979.88
3731710.00       34.13510  (19121304)
        431979.88   3731760.00       32.58234  (21020508)                431979.88
3731810.00       30.87694  (21020508)
        431979.88   3731860.00       29.03496  (22011505)                431979.88
3731910.00       28.02257  (20020201)
        431979.88   3731960.00       27.10027  (20020201)                431979.88
3732010.00       28.04644  (21102822)
        432029.88   3730010.00        6.88486  (20031217)                432029.88
3730060.00        7.34681  (20031217)
        432029.88   3730110.00        7.34034  (20031217)                432029.88
3730160.00        9.28681  (21021021)
        432029.88   3731410.00       43.14949  (22120302)                432029.88
3731460.00       44.93622  (22120302)
        432029.88   3731510.00       41.78687  (22120302)                432029.88
3731560.00       37.75070  (22122408)
        432029.88   3731610.00       35.99293  (22122408)                432029.88
3731660.00       34.40533  (22120507)
        432029.88   3731710.00       32.91277  (20110518)                432029.88
3731760.00       31.52980  (20110518)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 601
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432029.88	3731810.00	29.84237	(19091406)	432029.88	3731860.00	28.91311	(19102401)
432029.88	3731910.00	28.07890	(20012324)	432029.88	3731960.00	26.54169	(20012324)
432029.88	3732010.00	26.73967	(21020508)	432079.88	3730010.00	6.19942	(20031217)
432079.88	3730060.00	6.15940	(20031217)	432079.88	3730110.00	5.90462	(20092303)
432079.88	3731460.00	32.21591	(22120302)	432079.88	3731510.00	35.65869	(22120302)
432079.88	3731560.00	36.40079	(22122021)	432079.88	3731610.00	35.20998	(23122422)
432079.88	3731660.00	33.71652	(19121122)	432079.88	3731710.00	32.41745	(19121122)
432079.88	3731760.00	31.14655	(19121224)	432079.88	3731810.00	30.01139	(22120507)
432079.88	3731860.00	29.00313	(20110518)	432079.88	3731910.00	27.58399	(19091406)
432079.88	3731960.00	26.20377	(19102401)	432079.88	3732010.00	25.49200	(21020508)
432129.88	3730010.00	5.28152	(20031217)	432129.88	3730060.00	5.13630	(20101407)
432129.88	3730110.00	5.48142	(20101407)	432129.88	3731460.00	21.99147	(20010705)
432129.88	3731510.00	23.55710	(22120302)	432129.88	3731560.00	27.99866	(22122021)
432129.88	3731610.00	31.58955	(23122422)	432129.88	3731660.00	32.99030	(23122422)
432129.88	3731710.00	31.71283	(23122422)	432129.88	3731760.00	30.60350	(19121122)
432129.88	3731810.00	29.44774	(19121122)	432129.88	3731860.00	28.49092	(19121224)
432129.88	3731910.00	27.52641	(22120507)	432129.88	3731960.00	26.39110	(20110518)
432129.88	3732010.00	24.77354	(19091406)	432179.88	3730010.00	4.46353	(20101407)

```
        432179.88   3730060.00        4.73985  (20101407)                432179.88
3731510.00       20.46277  (23120406)
        432179.88   3731560.00       19.86188  (20010705)                432179.88
3731610.00       22.29836  (22120302)
        432179.88   3731660.00       26.45559  (22122021)                432179.88
3731710.00       29.15148  (23122422)
        432179.88   3731760.00       29.65697  (23122422)                432179.88
3731810.00       28.58086  (22021821)
        432179.88   3731860.00       27.77503  (19121122)                432179.88
3731910.00       26.77887  (19121122)
        432179.88   3731960.00       25.96117  (19121224)                432229.88
3730010.00        8.75869  (21021021)
        432229.88   3731610.00       18.21529  (20010705)                432229.88
3731660.00       18.14107  (20010705)
        432229.88   3731710.00       22.14180  (22120302)                432229.88
3731760.00       25.16204  (22122021)
        432229.88   3731810.00       26.81221  (23122422)                432229.88
3731860.00       27.01692  (23122422)
        430829.88   3732110.00       10.29259  (22021119)                430829.88
3732210.00        9.55288  (22021119)
        430829.88   3732310.00        8.82789  (21020521)                430829.88
3732410.00        8.32288  (20021922)
        430829.88   3732510.00       16.18836  (22011404)                430829.88
3732610.00       20.64451  (23101602)
        430829.88   3732710.00       18.39774  (23101602)                430829.88
3732810.00       13.44927  (23121020)
        430829.88   3732910.00       12.81149  (23121020)                430829.88
3733010.00        9.71101  (20120920)
        430829.88   3733110.00       10.87106  (19090404)                430829.88
3733210.00       11.12226  (21122021)
        430829.88   3733310.00       12.19405  (23011321)                430829.88
3733410.00       14.10875  (20121324)
        430829.88   3733510.00       14.29537  (22011204)                430929.88
3732110.00       10.61204  (20021922)
        430929.88   3732210.00       10.55819  (20021922)                430929.88
3732310.00       13.27787  (21011519)
        430929.88   3732410.00       14.07870  (21011519)                430929.88
3732510.00       10.52589  (22120520)
        430929.88   3732610.00       12.49577  (20120920)                430929.88
3732710.00       14.00227  (19090404)
        430929.88   3732810.00       14.13338  (21122021)                430929.88
3732910.00       13.75938  (21122021)
        430929.88   3733010.00       16.06673  (22011204)                430929.88
3733110.00       15.17355  (19120806)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3733210.00	13.09505	(19120806)	430929.88	3733310.00	14.12396	(19120806)
430929.88	3733410.00	12.54321	(19120806)	430929.88	3733510.00	12.51097	(20122307)
431029.88	3732110.00	14.84637	(23122908)	431029.88	3732210.00	12.15430	(22120520)
431029.88	3732310.00	14.03090	(20011820)	431029.88	3732410.00	20.46439	(23011321)
431029.88	3732510.00	18.84316	(23011321)	431029.88	3732610.00	16.06329	(19120123)
431029.88	3732710.00	13.89447	(19120806)	431029.88	3732810.00	16.49689	(19120806)
431029.88	3732910.00	17.70888	(19120806)	431029.88	3733010.00	18.15257	(22112021)
431029.88	3733110.00	16.27197	(21093004)	431029.88	3733210.00	15.33372	(21093004)
431029.88	3733310.00	12.63644	(19022523)	431029.88	3733410.00	13.27353	(21093004)
431029.88	3733510.00	13.36987	(21020501)	431129.88	3732110.00	21.80226	(19120123)
431129.88	3732210.00	15.35724	(20012720)	431129.88	3732310.00	17.56391	(19120806)
431129.88	3732410.00	25.08045	(22112021)	431129.88	3732510.00	23.56721	(22112021)
431129.88	3732610.00	21.20441	(21093004)	431129.88	3732710.00	20.66627	(21093004)
431129.88	3732810.00	16.76642	(19100801)	431129.88	3732910.00	17.32594	(19100801)
431129.88	3733010.00	17.84195	(20012124)	431129.88	3733110.00	17.62663	(20101123)
431129.88	3733210.00	17.03653	(20012124)	431129.88	3733310.00	14.22654	(20012124)

```
        431129.88   3733410.00       15.35566  (20012124)                431129.88
3733510.00       13.99748  (20012124)
        431229.88   3732110.00       31.59421  (22042405)                431229.88
3732210.00       27.18862  (21093004)
        431229.88   3732310.00       25.82589  (20012124)                431229.88
3732410.00       24.94194  (20012124)
        431229.88   3732510.00       23.01975  (20101123)                431229.88
3732610.00       22.90422  (20101123)
        431229.88   3732710.00       21.51339  (20101123)                431229.88
3732810.00       17.21304  (20012124)
        431229.88   3732910.00       18.39413  (22122508)                431229.88
3733010.00       18.12257  (22122508)
        431229.88   3733110.00       18.28790  (22122508)                431229.88
3733210.00       16.74339  (22122508)
        431229.88   3733310.00       16.06571  (22122508)                431229.88
3733410.00       15.88696  (22122508)
        431229.88   3733510.00       14.89220  (22122508)                431329.88
3732110.00       32.57872  (22122508)
        431329.88   3732210.00       25.68244  (22122508)                431329.88
3732310.00       23.71243  (22122508)
        431329.88   3732410.00       26.34939  (22122508)                431329.88
3732510.00       23.47239  (22122508)
        431329.88   3732610.00       18.85134  (19110723)                431329.88
3732710.00       18.24377  (19040806)
        431329.88   3732810.00       20.84552  (19021501)                431329.88
3732910.00       19.42007  (19021501)
        431329.88   3733010.00       19.03530  (19021501)                431329.88
3733110.00       17.46133  (19021501)
        431329.88   3733210.00       16.99719  (19021501)                431329.88
3733310.00       16.02317  (19021501)
        431329.88   3733410.00       14.92502  (19021501)                431329.88
3733510.00       14.64946  (19021501)
        431429.88   3732110.00       31.52707  (22012001)                431429.88
3732210.00       26.04421  (20020121)
        431429.88   3732310.00       24.15383  (20020121)                431429.88
3732410.00       25.37161  (22012001)
        431429.88   3732510.00       24.91452  (22012001)                431429.88
3732610.00       20.63881  (22012001)
        431429.88   3732710.00       19.19325  (22012001)                431429.88
3732810.00       20.80753  (22012001)
        431429.88   3732910.00       19.87071  (22012001)                431429.88
3733010.00       19.07034  (22012001)
        431429.88   3733110.00       18.16556  (22012001)                431429.88
3733210.00       17.16054  (22012001)
        431429.88   3733310.00       15.30394  (22120322)                431429.88
3733410.00       12.82565  (22120322)
        431429.88   3733510.00       14.28722  (22120322)                431529.88
3732110.00       30.59537  (22092803)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0001992   , L0001993 , L0001994   , L0001995   , L0001996   ,
                L0001997   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        431729.88   3732310.00       25.68655  (23021821)                431729.88
3732410.00       23.04595  (23021821)
        431729.88   3733010.00       18.95188  (19090305)                431729.88
3733110.00       18.21484  (19090305)
        431729.88   3733210.00       17.38925  (19090305)                431729.88
3733310.00       16.47636  (19090305)
        431729.88   3733410.00       14.29235  (21120422)                431729.88
3733510.00       12.39509  (21120422)
        431829.88   3732110.00       25.67217  (20122502)                431829.88
3732210.00       29.85017  (22102824)
        431829.88   3732310.00       25.72590  (20012801)                431829.88
3732410.00       23.88277  (20091506)
        431829.88   3733110.00       17.25183  (22101702)                431829.88
3733210.00       17.03801  (22101702)
        431829.88   3733310.00       16.22861  (22101702)                431829.88
3733410.00       15.33299  (22101702)
        431829.88   3733510.00       14.45041  (19110724)                431929.88
3732110.00       30.53195  (21021001)
        431929.88   3732210.00       29.17341  (21021001)                431929.88
3732310.00       27.51543  (22121601)
        431929.88   3732410.00       25.01584  (22121601)                431929.88
3733210.00       16.20375  (23032805)
        431929.88   3733310.00       16.03046  (23032805)                431929.88
3733410.00       15.06886  (23032805)
        431929.88   3733510.00       14.07487  (23032805)                432029.88
3732110.00       24.46391  (21102822)
        432029.88   3732210.00       22.95548  (19100424)                432929.88
3730010.00       17.61698  (19012724)
        432929.88   3729910.00       17.83948  (22122023)                432929.88
3729810.00       16.60067  (20011801)
        432929.88   3729710.00       15.29409  (20010422)                432929.88
3729610.00       12.78944  (21120421)
        432929.88   3729510.00       12.06014  (21122202)                432929.88
3729410.00       12.90459  (20021803)
        432929.88   3729310.00       10.85262  (23010603)                432929.88
3729210.00       10.84856  (21020701)
        432929.88   3729110.00       10.31901  (19122323)                432929.88
3729010.00        9.76569  (22011420)
        432929.88   3728910.00        8.99491  (20012204)                432929.88
3728810.00        8.30241  (23122623)
        432929.88   3728710.00        7.53061  (19122402)                432929.88
3728610.00        6.93273  (23122421)
        432929.88   3728510.00        6.28578  (19011824)                433029.88
3730110.00       18.30260  (23101506)
        433029.88   3730010.00       18.05702  (19012724)                433029.88
3729910.00       16.78696  (19102306)
        433029.88   3729810.00       15.95063  (20122503)                433029.88
3729710.00       15.19046  (20010422)
        433029.88   3729610.00       12.99750  (20010422)                433029.88
3729510.00       13.05706  (23122522)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
433029.88	3729210.00	10.96939	(23010603)	433029.88	3729110.00	10.56756	(21020701)
433029.88	3729010.00	9.90192	(19122323)	433029.88	3728910.00	9.31596	(22011420)
433029.88	3728810.00	8.56218	(20012204)	433029.88	3728710.00	7.89539	(23122623)
433029.88	3728610.00	7.16656	(23122623)	433029.88	3728510.00	6.61960	(19122402)
433129.88	3730110.00	16.73570	(23101506)	433129.88	3730010.00	16.62649	(19012724)
433129.88	3729910.00	15.60636	(19012724)	433129.88	3729810.00	14.83026	(22122023)
433129.88	3729710.00	14.46599	(20011801)	433129.88	3729610.00	13.90696	(20010422)
433129.88	3729510.00	12.62542	(21010403)	433129.88	3729410.00	12.18633	(23122522)
433129.88	3729310.00	11.42135	(20021803)	433129.88	3729210.00	11.14002	(20021803)
433129.88	3729110.00	10.72534	(23010603)	433129.88	3729010.00	10.03757	(21020701)
433129.88	3728910.00	9.43382	(19122323)	433129.88	3728810.00	9.08061	(22011420)
433129.88	3728710.00	7.88513	(20012204)	433129.88	3728610.00	7.31935	(23122623)

```
        433129.88   3728510.00        6.81280  (23122623)               433229.88
3730110.00       16.88868  (23102002)
        433229.88   3730010.00       16.48322  (20091601)               433229.88
3729910.00       15.99910  (19012724)
        433229.88   3729810.00       14.54209  (22122023)               433229.88
3729710.00       14.13812  (20122503)
        433229.88   3729610.00       13.71448  (20010422)               433229.88
3729510.00       12.45651  (20010422)
        433229.88   3729410.00       11.91195  (21010403)               433229.88
3729310.00       11.80986  (23122522)
        433229.88   3729210.00       11.04672  (20021803)               433229.88
3729110.00       10.45533  (20021803)
        433229.88   3729010.00       10.13475  (23010603)               433229.88
3728910.00        9.43733  (21020701)
        433229.88   3728810.00        9.08851  (19122323)               433229.88
3728710.00        8.59937  (22011420)
        433229.88   3728610.00        7.41077  (20012204)               433229.88
3728510.00        6.91871  (21011303)
        433329.88   3730110.00       15.69347  (23102002)               433329.88
3730010.00       15.33636  (23101506)
        433329.88   3729910.00       14.80420  (19012724)               433329.88
3729810.00       14.68259  (19102306)
        433329.88   3729710.00       13.56566  (20122503)               433329.88
3729610.00       13.72255  (20011801)
        433329.88   3729510.00       12.98884  (20010422)               433329.88
3729410.00       11.86602  (21010402)
        433329.88   3729310.00       11.62378  (23122522)               433329.88
3729210.00       10.91558  (23122522)
        433329.88   3729110.00       10.52386  (20021803)               433329.88
3729010.00        9.70506  (20021803)
        433329.88   3728910.00        9.48556  (23010603)               433329.88
3728810.00        8.83406  (21020701)
        433329.88   3728710.00        8.28481  (19122323)               433329.88
3728610.00        7.93846  (22011420)
        433329.88   3728510.00        7.03687  (20012204)               433429.88
3730110.00       14.01836  (23102002)
        433429.88   3730010.00       13.24945  (23101506)               433429.88
3729910.00       13.14165  (20091601)
        433429.88   3729810.00       13.44703  (19012724)               433429.88
3729710.00       13.63959  (19102306)
        433429.88   3729610.00       13.31795  (20122503)               433429.88
3729510.00       13.03004  (20092302)
        433429.88   3729410.00       11.70776  (20010422)               433429.88
3729310.00       11.34492  (21010403)
        433429.88   3729210.00       11.03556  (23122522)               433429.88
3729110.00       10.26428  (21122202)
        433429.88   3729010.00        9.89950  (20021803)               433429.88
3728910.00        9.10105  (23010603)
        433429.88   3728810.00        8.67833  (23010603)               433429.88
3728710.00        8.13773  (21020701)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
433429.88	3728610.00	7.94254	(19122323)	433429.88	3728510.00	7.63016	(22011420)
433529.88	3729910.00	12.14087	(20091601)	433529.88	3729810.00	12.09631	(19012724)
433529.88	3729710.00	12.92795	(19102306)	433529.88	3729610.00	12.59771	(20122503)
433529.88	3729510.00	12.72718	(20092302)	433529.88	3729410.00	11.88162	(20010422)
433529.88	3729310.00	11.18196	(21010402)	433529.88	3729210.00	10.81246	(21010403)
433529.88	3729110.00	10.52812	(23122522)	433529.88	3729010.00	9.50388	(21122202)
433529.88	3728910.00	9.01358	(20021803)	433529.88	3728810.00	8.26357	(23010603)
433529.88	3728710.00	8.04945	(23010603)	433529.88	3728610.00	7.86801	(21020701)
433529.88	3728510.00	7.76218	(19122323)	433629.88	3729910.00	11.81467	(23101506)
433629.88	3729810.00	11.80518	(23042204)	433629.88	3729710.00	11.36389	(19102306)
433629.88	3729610.00	10.93932	(19102306)	433629.88	3729510.00	11.22964	(20122503)
433629.88	3729410.00	11.88744	(20092302)	433629.88	3729310.00	10.65318	(20010422)
433629.88	3729210.00	10.55628	(21010402)	433629.88	3729110.00	10.13461	(23122522)

```
        433629.88   3729010.00        9.66934  (23122522)               433629.88
3728910.00        8.83978  (20021803)
        433629.88   3728810.00        8.37116  (20021803)               433629.88
3728710.00        7.93374  (23010603)
        433629.88   3728610.00        7.83600  (23010603)               433629.88
3728510.00        7.61643  (21020701)
        433729.88   3729810.00       11.01815  (20091601)               433729.88
3729710.00       10.50730  (23042204)
        433729.88   3729610.00       10.82574  (19102306)               433729.88
3729510.00       10.56867  (20122503)
        433729.88   3729410.00       11.41341  (20092302)               433729.88
3729310.00       10.91294  (20092302)
        433729.88   3729210.00       10.11814  (21010402)               433729.88
3729110.00        9.81255  (21010403)
        433729.88   3729010.00        9.44921  (23122522)               433729.88
3728910.00        8.75903  (21122202)
        433729.88   3728810.00        8.23116  (20021803)               433729.88
3728710.00        7.77273  (20021803)
        433729.88   3728610.00        7.65398  (23010603)               433729.88
3728510.00        7.63014  (23010603)
        433829.88   3729810.00       10.65789  (20091601)               433829.88
3729710.00       10.43575  (23042204)
        433829.88   3729610.00       11.05945  (19102306)               433829.88
3729510.00       10.74931  (19102306)
        433829.88   3729410.00       10.80140  (20122503)               433829.88
3729310.00       10.84939  (20092302)
        433829.88   3729210.00        9.89859  (20010422)               433829.88
3729110.00        9.32901  (21010402)
        433829.88   3729010.00        8.93006  (21010403)               433829.88
3728910.00        8.74809  (23122522)
        433829.88   3728810.00        8.05573  (21122202)               433829.88
3728710.00        7.62086  (20021803)
        433829.88   3728610.00        7.33562  (20021803)               433829.88
3728510.00        7.49608  (23010603)
        433929.88   3729710.00        9.58204  (19012724)               433929.88
3729610.00       10.16057  (19012724)
        433929.88   3729510.00       10.47460  (19102306)               433929.88
3729410.00       10.28427  (20122503)
        433929.88   3729310.00       10.31018  (20092302)               433929.88
3729210.00        9.87647  (20092302)
        433929.88   3729110.00        8.84482  (20010422)               433929.88
3729010.00        8.67520  (21010403)
        433929.88   3728910.00        8.34930  (23122522)               433929.88
3728810.00        8.04163  (23122522)
        433929.88   3728710.00        7.21441  (21122202)               433929.88
3728610.00        7.33480  (20021803)
        433929.88   3728510.00        7.18809  (20021803)               434029.88
3729610.00        9.21162  (23042204)
        434029.88   3729510.00        9.75510  (19102306)               434029.88
3729410.00        9.44209  (19102306)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434029.88	3729310.00	9.43003	(20122503)	434029.88	3729210.00	9.85323	(20092302)
434029.88	3729110.00	8.84635	(20010422)	434029.88	3729010.00	8.43894	(21010402)
434029.88	3728910.00	8.12539	(21010403)	434029.88	3728810.00	7.92248	(23122522)
434029.88	3728710.00	7.62115	(23122522)	434029.88	3728610.00	7.05307	(20021803)
434029.88	3728510.00	7.15031	(20021803)	434129.88	3729610.00	8.77365	(19012724)
434129.88	3729510.00	8.62904	(19102306)	434129.88	3729410.00	8.49334	(19102306)
434129.88	3729310.00	8.79284	(20122503)	434129.88	3729210.00	9.44399	(20092302)
434129.88	3729110.00	9.10120	(20092302)	434129.88	3729010.00	8.22375	(20010422)
434129.88	3728910.00	7.91508	(21010402)	434129.88	3728810.00	7.69694	(21010403)
434129.88	3728710.00	7.72107	(23122522)	434129.88	3728610.00	7.24271	(21122202)
434129.88	3728510.00	6.86926	(20021803)	434229.88	3729510.00	7.99188	(19012724)
434229.88	3729410.00	8.69918	(19102306)	434229.88	3729310.00	8.52528	(20090703)
434229.88	3729210.00	8.71505	(20122503)	434229.88	3729110.00	9.11914	(20092302)

```
        434229.88   3729010.00        8.34615  (20092302)               434229.88
3728910.00        8.08281  (21010402)
        434229.88   3728810.00        8.01675  (21010403)               434229.88
3728710.00        7.49860  (23122522)
        434229.88   3728610.00        7.49916  (23122522)               434229.88
3728510.00        6.76020  (21122202)
        434329.88   3729410.00        7.75807  (19102306)               434329.88
3729310.00        8.26220  (19102306)
        434329.88   3729210.00        8.31877  (20122503)               434329.88
3729110.00        8.45224  (20092302)
        434329.88   3729010.00        8.30539  (20092302)               434329.88
3728910.00        7.44067  (22121521)
        434329.88   3728810.00        7.78980  (21010402)               434329.88
3728710.00        7.61743  (21010403)
        434329.88   3728610.00        7.53356  (23122522)               434329.88
3728510.00        7.12743  (23122522)
        432829.88   3729910.00       19.05319  (20122503)               432829.88
3729810.00       17.48471  (20010422)
        432829.88   3729710.00       14.25426  (21120421)               432829.88
3729610.00       12.80822  (22011707)
        432829.88   3729510.00       13.08185  (20021803)               432829.88
3729410.00        9.71771  (20021803)
        432829.88   3729310.00       11.59008  (21020701)               432829.88
3729210.00       10.48533  (19122323)
        432829.88   3729110.00        9.93500  (22011420)               432829.88
3729010.00        9.19172  (21011303)
        432829.88   3728910.00        8.88159  (23122623)               432829.88
3728810.00        7.85085  (19122402)
        432829.88   3728710.00        7.06276  (23122421)               432829.88
3728610.00        6.44284  (20010423)
        432829.88   3728510.00        5.97633  (21122122)               432729.88
3729710.00       13.05337  (22011707)
        432729.88   3729610.00       12.42586  (20021803)               432729.88
3729510.00       12.82903  (20021803)
        432729.88   3729410.00        9.20692  (22021323)               432729.88
3729310.00        9.68647  (20010504)
        432729.88   3729210.00       10.07753  (20010504)               432729.88
3729110.00        9.31387  (21011303)
        432729.88   3729010.00        8.56133  (20020124)               432729.88
3728910.00        7.96677  (19122402)
        432729.88   3728810.00        7.15260  (19011824)               432729.88
3728710.00        6.38142  (20010423)
        432729.88   3728610.00        5.84393  (23020524)               432729.88
3728510.00        4.85051  (23020524)
        432629.88   3729610.00       12.62989  (20021803)               432629.88
3729510.00       12.32789  (21020701)
        432629.88   3729410.00        8.98498  (20010504)               432629.88
3729310.00        9.17980  (19021120)
        432629.88   3729210.00        9.20503  (19121203)               432629.88
3729110.00        8.54913  (20020124)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
432629.88	3729010.00	7.89780	(23122421)	432629.88	3728910.00	7.02422	(20022005)
432629.88	3728810.00	6.30204	(20120423)	432629.88	3728710.00	5.61110	(23020524)
432629.88	3728610.00	5.01796	(20120701)	432629.88	3728510.00	1.06688	(20013002)
432529.88	3729510.00	13.79660	(20010504)	432529.88	3729410.00	8.95757	(19021120)
432529.88	3729310.00	8.92488	(20020124)	432529.88	3729210.00	8.46609	(20020124)
432529.88	3729110.00	7.64227	(20013120)	432529.88	3729010.00	6.78798	(20013120)
432529.88	3728910.00	6.02309	(23121707)	432529.88	3728810.00	5.27857	(23121707)
432529.88	3728710.00	4.56158	(20021306)	432529.88	3728610.00	4.14760	(22021223)
432529.88	3728510.00	1.18369	(21011420)	432429.88	3729610.00	11.18516	(21012124)
432429.88	3729510.00	14.83264	(19021120)	432429.88	3729410.00	9.46460	(20020124)
432429.88	3729310.00	7.46612	(22011524)	432429.88	3729210.00	7.63569	(20013120)
432429.88	3729110.00	6.40633	(21022824)	432429.88	3729010.00	5.56730	(23121707)
432429.88	3728910.00	4.83129	(20021306)	432429.88	3728810.00	4.07194	(22021223)

```
        432429.88   3728710.00        3.43017  (20022107)               432429.88
3728610.00        3.19441  (20022107)
        432429.88   3728510.00        2.32643  (21011420)               432329.88
3729710.00       10.66593  (21012124)
        432329.88   3729610.00        4.89665  (21120301)               432329.88
3729510.00        4.65192  (19121720)
        432329.88   3729410.00       10.61826  (23122421)               432329.88
3729310.00        6.61267  (21011521)
        432329.88   3729210.00        5.00968  (21011521)               432329.88
3729110.00        4.87730  (21011521)
        432329.88   3729010.00        4.20521  (21120420)               432329.88
3728910.00        3.61640  (21011420)
        432329.88   3728810.00        3.19134  (21011420)               432329.88
3728710.00        2.80027  (21011420)
        432329.88   3728610.00        2.51930  (23122723)               432329.88
3728510.00        2.29823  (23122723)
        432229.88   3729910.00        4.12359  (22021020)               432229.88
3729810.00        6.53154  (22011606)
        432229.88   3729710.00        3.22201  (20031217)               432229.88
3729610.00        5.45941  (19121720)
        432229.88   3729510.00        4.07579  (19120704)               432229.88
3729410.00        3.29221  (22011320)
        432229.88   3729310.00        5.96036  (21011521)               432229.88
3729210.00        3.63817  (21120420)
        432229.88   3729110.00        3.10940  (21011420)               432229.88
3729010.00        2.98715  (21011420)
        432229.88   3728910.00        2.66749  (21011420)               432229.88
3728810.00        2.16633  (20022620)
        432229.88   3728710.00        1.93968  (20022620)               432229.88
3728610.00        1.78655  (19012321)
        432229.88   3728510.00        1.62509  (19012321)               432129.88
3729910.00        5.13957  (20031217)
        432129.88   3729810.00        4.03018  (20031217)               432129.88
3729710.00        3.24039  (20101407)
        432129.88   3729610.00        2.85922  (20101407)               432129.88
3729510.00        2.96504  (21120420)
        432129.88   3729410.00        2.91416  (21120420)               432129.88
3729310.00        2.60424  (21011420)
        432129.88   3729210.00        2.84799  (21011420)               432129.88
3729110.00        1.62821  (20092303)
        432129.88   3729010.00        1.86330  (23122723)               432129.88
3728910.00        1.72475  (23121524)
        432129.88   3728810.00        1.54204  (19012321)               432129.88
3728710.00        1.40106  (19012422)
        432129.88   3728610.00        1.31401  (21082308)               432129.88
3728510.00        1.33712  (22020719)
        432029.88   3729910.00        5.18003  (20031217)               432029.88
3729810.00        4.10541  (20101407)
        432029.88   3729710.00        3.54870  (20101407)               432029.88
3729610.00        3.08969  (20101407)
```

```
        432029.88   3729510.00        2.71022  (20101407)                432029.88
3729410.00        2.36019  (20092303)
        432029.88   3729310.00        2.09946  (20092303)                432029.88
3729210.00        1.89102  (20090108)
        432029.88   3729110.00        1.75731  (23042607)                432029.88
3729010.00        1.75823  (23042607)
        432029.88   3728910.00        1.74227  (23042607)                432029.88
3728810.00        1.68589  (23042607)
        432029.88   3728710.00        1.61036  (23042607)                432029.88
3728610.00        1.52456  (23042607)
        432029.88   3728510.00        1.42608  (23042607)                431929.88
3729910.00        5.39967  (20101407)
        431929.88   3729810.00        4.53614  (20101407)                431929.88
3729710.00        3.85287  (20101407)
        431929.88   3729610.00        3.31187  (20101407)                431929.88
3729510.00        2.87584  (20101407)
        431929.88   3729410.00        2.59789  (23042607)                431929.88
3729310.00        2.57547  (23042607)
```



```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431929.88   3729210.00        2.48820  (23042607)                431929.88
3729110.00        2.34872  (23042607)
        431929.88   3729010.00        2.17419  (23042607)                431929.88
3728910.00        2.00363  (23042607)
        431929.88   3728810.00        1.85361  (23042607)                431929.88
3728710.00        1.67749  (23042607)
        431929.88   3728610.00        1.51298  (23042607)                431929.88
3728510.00        1.36581  (23042607)
```

```
        431829.88   3729910.00        6.02956  (20101407)               431829.88
3729810.00        4.94971  (20101407)
        431829.88   3729710.00        4.44410  (23042607)               431829.88
3729610.00        4.17739  (23042607)
        431829.88   3729510.00        3.84912  (23042607)               431829.88
3729410.00        3.50547  (23042607)
        431829.88   3729310.00        3.14843  (23042607)               431829.88
3729210.00        2.80219  (23042607)
        431829.88   3729110.00        2.47984  (23042607)               431829.88
3729010.00        2.17645  (23042607)
        431829.88   3728910.00        1.90358  (23042607)               431829.88
3728810.00        1.66590  (23042607)
        431829.88   3728710.00        1.45704  (23042607)               431829.88
3728610.00        1.27470  (23042607)
        431829.88   3728510.00        1.11691  (23042607)               431729.88
3729910.00        8.62934  (23042607)
        431729.88   3729810.00        7.38574  (23042607)               431729.88
3729710.00        6.15960  (23042607)
        431729.88   3729610.00        5.06892  (23042607)               431729.88
3729510.00        4.17555  (23042607)
        431729.88   3729410.00        3.48900  (23042607)               431729.88
3729310.00        2.91782  (23042607)
        431729.88   3729210.00        2.44471  (23042607)               431729.88
3729110.00        2.05344  (23042607)
        431729.88   3729010.00        1.73116  (23042607)               431729.88
3728910.00        1.51079  (20101407)
        431729.88   3728810.00        1.37132  (20101407)               431729.88
3728710.00        1.24849  (20101407)
        431729.88   3728610.00        1.14425  (20101407)               431729.88
3728510.00        1.05480  (20101407)
        431629.88   3729910.00        9.93399  (23042607)               431629.88
3729810.00        7.30953  (23042607)
        431629.88   3729710.00        5.44995  (23042607)               431629.88
3729610.00        4.11778  (23042607)
        431629.88   3729510.00        3.21162  (20101407)               431629.88
3729410.00        2.76546  (20101407)
        431629.88   3729310.00        2.41009  (20101407)               431629.88
3729210.00        2.12274  (20101407)
        431629.88   3729110.00        1.88627  (20101407)               431629.88
3729010.00        1.69155  (20101407)
        431629.88   3728910.00        1.52482  (20101407)               431629.88
3728810.00        1.38266  (20101407)
        431629.88   3728710.00        1.26042  (20101407)               431629.88
3728610.00        1.15505  (20101407)
        431629.88   3728510.00        1.05937  (20101407)               431529.88
3729910.00       11.04093  (21012917)
        431529.88   3729810.00        8.67050  (21012917)               431529.88
3729710.00        6.99373  (21012917)
        431529.88   3729610.00        5.75991  (21012917)               431529.88
3729510.00        4.82423  (21012917)
```

```
        431529.88   3729410.00        4.09861  (21012917)                431529.88
3729310.00        3.52320  (21012917)
        431529.88   3729210.00        3.05738  (21012917)                431529.88
3729110.00        2.67643  (21012917)
        431529.88   3729010.00        2.36074  (21012917)                431529.88
3728910.00        2.09565  (21012917)
        431529.88   3728810.00        1.87103  (21012917)                431529.88
3728710.00        1.67899  (21012917)
        431529.88   3728610.00        1.51358  (21012917)                431529.88
3728510.00        1.37051  (21012917)
        431429.88   3729910.00       13.50837  (21012917)                431429.88
3729810.00       10.78049  (21012917)
        431429.88   3729710.00        8.79785  (21012917)                431429.88
3729610.00        7.30946  (21012917)
        431429.88   3729510.00        6.15661  (21012917)                431429.88
3729410.00        5.25289  (21012917)
        431429.88   3729310.00        4.52967  (21012917)                431429.88
3729210.00        3.94031  (21012917)
        431429.88   3729110.00        3.45292  (21012917)                431429.88
3729010.00        3.04816  (21012917)
        431429.88   3728910.00        2.70774  (21012917)                431429.88
3728810.00        2.41881  (21012917)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 609
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431429.88   3728710.00        2.17086  (21012917)                431429.88
3728610.00        1.95675  (21012917)
        431429.88   3728510.00        1.77123  (21012917)                431329.88
3729910.00        8.82043  (19011302)
```

```
        431329.88   3729810.00        7.47943  (21012917)               431329.88
3729710.00        6.70726  (21012917)
        431329.88   3729610.00        5.97944  (21012917)               431329.88
3729510.00        5.33258  (21012917)
        431329.88   3729410.00        4.75747  (21012917)               431329.88
3729310.00        4.25304  (21012917)
        431329.88   3729210.00        3.81124  (21012917)               431329.88
3729110.00        3.42526  (21012917)
        431329.88   3729010.00        3.09088  (21012917)               431329.88
3728910.00        2.79682  (21012917)
        431329.88   3728810.00        2.53663  (21012917)               431329.88
3728710.00        2.30799  (21012917)
        431329.88   3728610.00        2.10613  (21012917)               431329.88
3728510.00        1.92667  (21012917)
        431229.88   3729910.00       11.36291  (19011302)               431229.88
3729810.00        8.56989  (19011302)
        431229.88   3729710.00        6.44030  (19011302)               431229.88
3729610.00        4.89897  (19011302)
        431229.88   3729510.00        3.78071  (19011302)               431229.88
3729410.00        3.07552  (21012917)
        431229.88   3729310.00        2.94083  (21012917)               431229.88
3729210.00        2.79021  (21012917)
        431229.88   3729110.00        2.63254  (21012917)               431229.88
3729010.00        2.47279  (21012917)
        431229.88   3728910.00        2.31735  (21012917)               431229.88
3728810.00        2.16688  (21012917)
        431229.88   3728710.00        2.02532  (21012917)               431229.88
3728610.00        1.89189  (21012917)
        431229.88   3728510.00        1.76740  (21012917)               431129.88
3729910.00       11.47240  (19011202)
        431129.88   3729810.00        9.49143  (19011302)               431129.88
3729710.00        7.73632  (19011302)
        431129.88   3729610.00        6.20059  (19011302)               431129.88
3729510.00        4.98082  (19011302)
        431129.88   3729410.00        3.97075  (19011302)               431129.88
3729310.00        3.16415  (19011302)
        431129.88   3729210.00        2.54979  (19011302)               431129.88
3729110.00        2.07287  (19011302)
        431129.88   3729010.00        1.69678  (19011302)               431129.88
3728910.00        1.54828  (21012917)
        431129.88   3728810.00        1.51453  (21012917)               431129.88
3728710.00        1.47173  (21012917)
        431129.88   3728610.00        1.42329  (21012917)               431129.88
3728510.00        1.37163  (21012917)
        431029.88   3729910.00       10.38725  (22012917)               431029.88
3729810.00        8.99248  (19120507)
        431029.88   3729710.00        7.89898  (19011202)               431029.88
3729610.00        6.77328  (19011302)
        431029.88   3729510.00        5.72474  (19011302)               431029.88
3729410.00        4.76864  (19011302)
```

```
        431029.88   3729310.00        3.94255  (19011302)               431029.88
3729210.00        3.26661  (19011302)
        431029.88   3729110.00        2.70061  (19011302)               431029.88
3729010.00        2.23660  (19011302)
        431029.88   3728910.00        1.86276  (19011302)               431029.88
3728810.00        1.54882  (19011302)
        431029.88   3728710.00        1.29415  (19011302)               431029.88
3728610.00        1.20171  (20101109)
        431029.88   3728510.00        1.14544  (20101109)               430929.88
3729910.00        9.26391  (22011520)
        430929.88   3729810.00        8.15623  (20021303)               430929.88
3729710.00        7.25365  (20022801)
        430929.88   3729610.00        6.60362  (19011202)               430929.88
3729510.00        5.83885  (19011302)
        430929.88   3729410.00        5.12480  (19011302)               430929.88
3729310.00        4.43840  (19011302)
        430929.88   3729210.00        3.80565  (19011302)               430929.88
3729110.00        3.23744  (19011302)
        430929.88   3729010.00        2.75317  (19011302)               430929.88
3728910.00        2.33604  (19011302)
        430929.88   3728810.00        1.97152  (19011302)               430929.88
3728710.00        1.66568  (19011302)
        430929.88   3728610.00        1.41066  (19011302)               430929.88
3728510.00        1.19662  (19011302)
        430829.88   3729910.00        8.38887  (21032205)               430829.88
3729810.00        7.52445  (22011520)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                 PAGE 610
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                              ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
        430829.88   3729710.00        6.71714  (20021303)               430829.88
3729610.00        6.09774  (20022801)
        430829.88   3729510.00        5.50851  (19120507)               430829.88
3729410.00        5.06168  (19011202)
        430829.88   3729310.00        4.56540  (19011302)               430829.88
3729210.00        4.05948  (19011302)
        430829.88   3729110.00        3.58816  (19011302)               430829.88
3729010.00        3.13502  (19011302)
        430829.88   3728910.00        2.72452  (19011302)               430829.88
3728810.00        2.35723  (19011302)
        430829.88   3728710.00        2.02597  (19011302)               430829.88
3728610.00        1.74108  (19011302)
        430829.88   3728510.00        1.50017  (19011302)               430729.88
3729910.00       11.43864  (21121021)
        430729.88   3729810.00        6.80369  (23122802)               430729.88
3729710.00        6.24552  (22011520)
        430729.88   3729610.00        5.62676  (20020422)               430729.88
3729510.00        5.15653  (20022801)
        430729.88   3729410.00        4.71071  (19123003)               430729.88
3729310.00        4.36921  (19011202)
        430729.88   3729210.00        4.05276  (19011202)               430729.88
3729110.00        3.68957  (19011302)
        430729.88   3729010.00        3.33718  (19011302)               430729.88
3728910.00        2.98510  (19011302)
        430729.88   3728810.00        2.65021  (19011302)               430729.88
3728710.00        2.33046  (19011302)
        430729.88   3728610.00        2.04295  (19011302)               430729.88
3728510.00        1.78465  (19011302)
        430629.88   3729910.00       13.50151  (21121021)               430629.88
3729810.00        8.54471  (21121021)
        430629.88   3729710.00        5.65730  (23122802)               430629.88
3729610.00        5.23544  (22011520)
        430629.88   3729510.00        4.81167  (20020422)               430629.88
3729410.00        4.42170  (20021303)
        430629.88   3729310.00        4.12423  (20022801)               430629.88
3729210.00        3.84359  (19120507)
        430629.88   3729110.00        3.60847  (19011202)               430629.88
3729010.00        3.33995  (19011202)
        430629.88   3728910.00        3.07099  (19011302)               430629.88
3728810.00        2.80061  (19011302)
        430629.88   3728710.00        2.53391  (19011302)               430629.88
3728610.00        2.27212  (19011302)
        430629.88   3728510.00        2.02461  (19011302)               430529.88
3729910.00       14.26762  (21121021)
        430529.88   3729810.00       10.39139  (21121021)               430529.88
3729710.00        6.47979  (21121021)
        430529.88   3729610.00        4.82726  (23122802)               430529.88
3729510.00        4.51690  (22011520)
        430529.88   3729410.00        4.18812  (20020422)               430529.88
3729310.00        3.90532  (20021303)
```

```
        430529.88   3729210.00        3.65031  (20022801)                430529.88
3729110.00        3.39539  (19123003)
        430529.88   3729010.00        3.21122  (19120507)                430529.88
3728910.00        3.03212  (19011202)
        430529.88   3728810.00        2.81435  (19011302)                430529.88
3728710.00        2.61004  (19011302)
        430529.88   3728610.00        2.39940  (19011302)                430529.88
3728510.00        2.18757  (19011302)
        430429.88   3729910.00       14.00864  (21121021)                430429.88
3729810.00       11.47856  (21121021)
        430429.88   3729710.00        8.10945  (21121021)                430429.88
3729610.00        5.06390  (21121021)
        430429.88   3729510.00        4.20217  (23122802)                430429.88
3729410.00        3.95776  (22011520)
        430429.88   3729310.00        3.68353  (20020422)                430429.88
3729210.00        3.45274  (20021303)
        430429.88   3729110.00        3.24893  (20022801)                430429.88
3729010.00        3.04577  (20022801)
        430429.88   3728910.00        2.88706  (19120507)                430429.88
3728810.00        2.73926  (19011202)
        430429.88   3728710.00        2.58977  (19011202)                430429.88
3728610.00        2.42042  (19011302)
        430429.88   3728510.00        2.26518  (19011302)                430329.88
3729910.00       12.58605  (23121301)
        430329.88   3729810.00       11.70683  (21121021)                430329.88
3729710.00        9.13595  (21121021)
        430329.88   3729610.00        6.44345  (21121021)                430329.88
3729510.00        4.05995  (21121021)
        430329.88   3729410.00        3.70159  (23122802)                430329.88
3729310.00        3.50398  (22011520)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 611
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430329.88	3729210.00	3.27171	(20020422)	430329.88	3729110.00	3.10311	(20020422)
430329.88	3729010.00	2.91430	(20021303)	430329.88	3728910.00	2.75517	(20022801)
430329.88	3728810.00	2.60223	(19123003)	430329.88	3728710.00	2.49294	(19120507)
430329.88	3728610.00	2.38179	(19011202)	430329.88	3728510.00	2.25458	(19011202)
430229.88	3729910.00	11.67534	(19122021)	430229.88	3729810.00	10.99537	(21121021)
430229.88	3729710.00	9.61956	(21121021)	430229.88	3729610.00	7.35194	(21121021)
430229.88	3729510.00	5.12532	(21121021)	430229.88	3729410.00	3.46407	(23123120)
430229.88	3729310.00	3.28904	(23122802)	430229.88	3729210.00	3.13344	(22011520)
430229.88	3729110.00	2.94608	(22011520)	430229.88	3729010.00	2.80331	(20020422)
430229.88	3728910.00	2.64851	(20021303)	430229.88	3728810.00	2.51684	(20022801)
430229.88	3728710.00	2.38397	(19123003)	430229.88	3728610.00	2.28382	(19120507)
430229.88	3728510.00	2.18504	(19011202)	430129.88	3729910.00	10.65653	(19120317)
430129.88	3729810.00	10.07812	(19122021)	430129.88	3729710.00	9.51331	(21121021)
430129.88	3729610.00	8.01622	(21121021)	430129.88	3729510.00	6.01077	(21121021)
430129.88	3729410.00	4.14860	(21121021)	430129.88	3729310.00	3.09151	(23123120)
430129.88	3729210.00	2.95825	(23122802)	430129.88	3729110.00	2.82689	(22011520)
430129.88	3729010.00	2.67440	(22011520)	430129.88	3728910.00	2.54635	(20020422)
430129.88	3728810.00	2.41824	(20021303)	430129.88	3728710.00	2.30969	(20022801)
430129.88	3728610.00	2.20200	(20022801)	430129.88	3728510.00	2.09390	(19123003)
430029.88	3729910.00	9.63314	(19013123)	430029.88	3729810.00	9.46527	(19122021)
430029.88	3729710.00	9.00011	(21121021)	430029.88	3729610.00	8.19158	(21121021)
430029.88	3729510.00	6.70468	(21121021)	430029.88	3729410.00	4.88284	(21121021)
430029.88	3729310.00	3.41938	(21121021)	430029.88	3729210.00	2.78429	(23123120)

```
        430029.88   3729110.00        2.67368  (23122802)                430029.88
3729010.00        2.56269  (22011520)
        430029.88   3728910.00        2.44113  (22011520)                430029.88
3728810.00        2.33075  (20020422)
        430029.88   3728710.00        2.22010  (20021303)                430029.88
3728610.00        2.12013  (20021303)
        430029.88   3728510.00        2.03266  (20022801)                429929.88
3729910.00        8.95977  (23021002)
        429929.88   3729810.00        8.75712  (19120317)                429929.88
3729710.00        8.35778  (19122021)
        429929.88   3729610.00        8.03149  (21121021)                429929.88
3729510.00        7.02229  (21121021)
        429929.88   3729410.00        5.62247  (21121021)                429929.88
3729310.00        4.11618  (21121021)
        429929.88   3729210.00        2.84854  (21121021)                429929.88
3729110.00        2.52964  (23123120)
        429929.88   3729010.00        2.43223  (23122802)                429929.88
3728910.00        2.34009  (22011520)
        429929.88   3728810.00        2.24335  (22011520)                429929.88
3728710.00        2.14993  (20020422)
        429929.88   3728610.00        2.05393  (20020422)                429929.88
3728510.00        1.95869  (20021303)
        429829.88   3729910.00        8.40295  (23021002)                429829.88
3729810.00        7.98441  (20121624)
        429829.88   3729710.00        7.88527  (19122021)                429829.88
3729610.00        7.57272  (21121021)
        429829.88   3729510.00        7.05750  (21121021)                429829.88
3729410.00        6.02167  (21121021)
        429829.88   3729310.00        4.73703  (21121021)                429829.88
3729210.00        3.49945  (21121021)
        429829.88   3729110.00        2.41093  (22011103)                429829.88
3729010.00        2.31452  (23122802)
        429829.88   3728910.00        2.23344  (23122802)                429829.88
3728810.00        2.11290  (22011520)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 612
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3728710.00	2.02295	(22011520)	429829.88	3728610.00	1.98547	(20020422)
429829.88	3728510.00	1.90460	(20020422)	429729.88	3729910.00	7.75646	(23021002)
429729.88	3729810.00	7.47936	(19013123)	429729.88	3729710.00	7.39703	(19120317)
429729.88	3729610.00	7.09769	(19122021)	429729.88	3729510.00	6.85286	(21121021)
429729.88	3729410.00	6.18149	(21121021)	429729.88	3729310.00	5.16423	(21121021)
429729.88	3729210.00	4.01923	(21121021)	429729.88	3729110.00	2.90940	(21121021)
429729.88	3729010.00	2.20839	(22011103)	429729.88	3728910.00	2.09983	(23122802)
429729.88	3728810.00	2.01607	(23122802)	429729.88	3728710.00	1.94787	(22011520)
429729.88	3728610.00	1.90140	(22011520)	429729.88	3728510.00	1.83308	(20020422)
429629.88	3729910.00	7.23475	(21013121)	429629.88	3729810.00	7.09632	(23021002)
429629.88	3729710.00	6.79772	(20121624)	429629.88	3729610.00	6.72926	(19122021)
429629.88	3729510.00	6.41742	(21121021)	429629.88	3729410.00	6.14062	(21121021)
429629.88	3729310.00	5.42370	(21121021)	429629.88	3729210.00	4.44342	(21121021)
429629.88	3729110.00	3.42564	(21121021)	429629.88	3729010.00	2.50024	(21121021)
429629.88	3728910.00	1.99429	(23123120)	429629.88	3728810.00	1.93180	(23122802)
429629.88	3728710.00	1.87290	(23122802)	429629.88	3728610.00	1.84271	(22011520)
429629.88	3728510.00	1.78680	(22011520)	429529.88	3729910.00	6.81872	(21020102)
429529.88	3729810.00	6.67818	(23021002)	429529.88	3729710.00	6.40354	(19013123)
429529.88	3729610.00	6.33241	(19120317)	429529.88	3729510.00	6.11257	(19122021)
429529.88	3729410.00	5.93088	(21121021)	429529.88	3729310.00	5.50737	(21121021)
429529.88	3729210.00	4.73504	(21121021)	429529.88	3729110.00	3.82926	(21121021)

```
        429529.88   3729010.00        2.92139  (21121021)                429529.88
3728910.00        2.13431  (21121021)
        429529.88   3728810.00        1.85558  (23123120)                429529.88
3728710.00        1.82365  (23122802)
        429529.88   3728610.00        1.76912  (23122802)                429529.88
3728510.00        1.71258  (22011520)
        429429.88   3729910.00        6.35863  (21020102)                429429.88
3729810.00        6.19693  (23021002)
        429429.88   3729710.00        6.02048  (23021002)                429429.88
3729610.00        5.88029  (19120317)
        429429.88   3729510.00        5.82236  (19122021)                429429.88
3729410.00        5.57802  (23121301)
        429429.88   3729310.00        5.41187  (21121021)                429429.88
3729210.00        4.89402  (21121021)
        429429.88   3729110.00        4.15694  (21121021)                429429.88
3729010.00        3.31491  (21121021)
        429429.88   3728910.00        2.51576  (21121021)                429429.88
3728810.00        1.83338  (21121021)
        429429.88   3728710.00        1.74823  (23123120)                429429.88
3728610.00        1.69659  (23122802)
        429429.88   3728510.00        1.64702  (23122802)                429329.88
3729910.00        5.89815  (21020102)
        429329.88   3729810.00        5.84966  (21013121)                429329.88
3729710.00        5.74915  (23021002)
        429329.88   3729610.00        5.53733  (19013123)                429329.88
3729510.00        5.50919  (19120317)
        429329.88   3729410.00        5.32191  (19122021)                429329.88
3729310.00        5.18733  (21121021)
        429329.88   3729210.00        4.91296  (21121021)                429329.88
3729110.00        4.34894  (21121021)
        429329.88   3729010.00        3.63797  (21121021)                429329.88
3728910.00        2.87941  (21121021)
        429329.88   3728810.00        2.18118  (21121021)                429329.88
3728710.00        1.68723  (22011103)
        429329.88   3728610.00        1.62988  (23123120)                429329.88
3728510.00        1.58266  (23122802)
        430729.88   3730010.00       17.99041  (21121021)                430729.88
3730110.00       22.41719  (21121021)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 613
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
```

L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430729.88	3730210.00	24.17359	(19120317)	430729.88	3730410.00	27.23213	(21120721)
430729.88	3730510.00	28.18609	(20122623)	430729.88	3730610.00	24.03983	(21051905)
430729.88	3730710.00	14.51398	(19122821)	430729.88	3730810.00	14.10206	(21012706)
430729.88	3730910.00	21.32550	(20020521)	430729.88	3731010.00	22.83872	(20020521)
430729.88	3731110.00	21.05978	(19120922)	430729.88	3731210.00	19.46469	(22012322)
430729.88	3731310.00	17.71065	(23122002)	430729.88	3731410.00	16.39751	(20122220)
430729.88	3731510.00	15.02624	(22011804)	430729.88	3731610.00	13.66637	(22022107)
430729.88	3731710.00	12.71299	(21022521)	430729.88	3731810.00	11.85051	(22011124)
430729.88	3731910.00	11.33563	(22011124)	430729.88	3732010.00	10.57569	(22122119)
430729.88	3732110.00	9.96439	(22122119)	430729.88	3732210.00	9.20977	(22011624)
430729.88	3732310.00	8.58549	(22021119)	430729.88	3732410.00	10.83988	(19022221)
430729.88	3732510.00	17.21954	(20010306)	430729.88	3732610.00	20.50257	(22010421)
430729.88	3732710.00	18.44679	(20120705)	430729.88	3732810.00	10.81106	(20121706)
430729.88	3732910.00	11.74446	(22011404)	430729.88	3733010.00	8.83497	(21011519)
430729.88	3733110.00	10.12527	(20121020)	430729.88	3733210.00	9.73963	(22021202)
430729.88	3733310.00	10.94705	(23121020)	430729.88	3733410.00	12.48342	(23121020)
430729.88	3733510.00	13.71233	(20121324)	430629.88	3730010.00	17.91751	(21121021)
430629.88	3730110.00	19.87271	(19122021)	430629.88	3730210.00	21.27096	(23021002)
430629.88	3730310.00	22.04323	(20020522)	430629.88	3730410.00	22.93633	(21122019)

```
        430629.88   3730510.00       23.72022  (20122623)                430629.88
3730610.00       20.36795  (21051905)
        430629.88   3730710.00       13.13585  (19122821)                430629.88
3730810.00        9.59211  (21021721)
        430629.88   3730910.00       15.49329  (20020521)                430629.88
3731010.00       19.22202  (20020521)
        430629.88   3731110.00       18.44297  (23010623)                430629.88
3731210.00       17.11537  (23122922)
        430629.88   3731310.00       16.20417  (22012322)                430629.88
3731410.00       14.85296  (23122002)
        430629.88   3731510.00       13.83131  (20122220)                430629.88
3731610.00       12.90879  (22012022)
        430629.88   3731710.00       11.88754  (22022107)                430629.88
3731810.00       10.99392  (21022521)
        430629.88   3731910.00       10.52655  (21022521)                430629.88
3732010.00        9.91710  (22011124)
        430629.88   3732110.00        9.32676  (22011124)                430629.88
3732210.00        8.91073  (22122119)
        430629.88   3732310.00        8.39765  (22122119)                430629.88
3732410.00        7.87565  (22011624)
        430629.88   3732510.00       18.48718  (20101803)                430629.88
3732610.00       20.73740  (19122022)
        430629.88   3732710.00       15.08290  (21121820)                430629.88
3732810.00        6.21972  (21020521)
        430629.88   3732910.00        7.84271  (20021922)                430629.88
3733010.00        7.32026  (22090706)
        430629.88   3733110.00        9.01858  (20121706)                430629.88
3733210.00        8.54167  (20121706)
        430629.88   3733310.00        9.33606  (20121020)                430629.88
3733410.00       11.00064  (23121020)
        430629.88   3733510.00       10.35339  (23121020)                430529.88
3730010.00       16.33160  (21121021)
        430529.88   3730110.00       17.51375  (19120317)                430529.88
3730210.00       18.34265  (23021002)
        430529.88   3730310.00       19.01271  (22022003)                430529.88
3730410.00       19.66149  (19120604)
        430529.88   3730510.00       20.30145  (20122623)                430529.88
3730610.00       17.59012  (21051905)
        430529.88   3730710.00       11.93398  (20101805)                430529.88
3730810.00        6.99812  (21021721)
        430529.88   3730910.00       11.05886  (19121323)                430529.88
3731010.00       15.29922  (20020521)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 614
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430529.88	3731110.00	16.52633	(20020521)	430529.88	3731210.00	15.38827	(19120922)
430529.88	3731310.00	14.48059	(21010720)	430529.88	3731410.00	13.70570	(22012322)
430529.88	3731510.00	12.69416	(23122002)	430529.88	3731610.00	12.01778	(20122220)
430529.88	3731710.00	11.24122	(22012022)	430529.88	3731810.00	10.48491	(22022107)
430529.88	3731910.00	9.61299	(19010620)	430529.88	3732010.00	9.33224	(21022521)
430529.88	3732110.00	8.78318	(20012104)	430529.88	3732210.00	8.40294	(22011124)
430529.88	3732310.00	7.94183	(22011124)	430529.88	3732410.00	7.69043	(22122119)
430529.88	3732510.00	19.30909	(20050704)	430529.88	3732610.00	6.82307	(22011624)
430529.88	3732710.00	6.36237	(22021119)	430529.88	3732810.00	6.13108	(22021119)
430529.88	3732910.00	5.83759	(22021119)	430529.88	3733010.00	5.48073	(22021119)
430529.88	3733110.00	7.96264	(21020622)	430529.88	3733210.00	7.54565	(21020622)
430529.88	3733310.00	8.08554	(20121706)	430529.88	3733410.00	8.49425	(20121706)
430529.88	3733510.00	8.44634	(22011404)	430429.88	3730010.00	14.90385	(19122021)
430429.88	3730110.00	15.39118	(23021002)	430429.88	3730210.00	16.32143	(21020102)
430429.88	3730310.00	16.80652	(21120721)	430429.88	3730410.00	17.14881	(19120604)
430429.88	3730510.00	17.63246	(20122623)	430429.88	3730610.00	15.33734	(21051905)
430429.88	3730710.00	10.93179	(20101805)	430429.88	3730810.00	6.24020	(22041503)

```
        430429.88   3730910.00        7.85707  (21012706)               430429.88
3731010.00       11.74693  (20020521)
        430429.88   3731110.00       14.15335  (20020521)               430429.88
3731210.00       13.91776  (20020521)
        430429.88   3731310.00       13.18566  (19120922)               430429.88
3731410.00       12.47219  (21010720)
        430429.88   3731510.00       11.91074  (22012322)               430429.88
3731610.00       11.05200  (23122002)
        430429.88   3731710.00       10.47124  (20122220)               430429.88
3731810.00        9.85224  (22012022)
        430429.88   3731910.00        9.30707  (22011804)               430429.88
3732010.00        8.75979  (22022107)
        430429.88   3732110.00        8.21821  (21022521)               430429.88
3732210.00        7.92360  (21022521)
        430429.88   3732310.00        7.49126  (22011124)               430429.88
3732410.00        7.26178  (22011124)
        430429.88   3732510.00        6.83618  (22011124)               430429.88
3732610.00        6.60950  (22122119)
        430429.88   3732710.00        6.29714  (22122119)               430429.88
3732810.00        5.97000  (22011624)
        430429.88   3732910.00        5.59357  (22011624)               430429.88
3733010.00        5.42604  (22021119)
        430429.88   3733110.00        6.95182  (22021119)               430429.88
3733210.00        7.50893  (23121422)
        430429.88   3733310.00        7.91081  (21020622)               430429.88
3733410.00        4.94052  (20021922)
        430429.88   3733510.00        8.65461  (20012221)               430329.88
3730010.00       13.39289  (19120317)
        430329.88   3730110.00       14.00053  (23021002)               430329.88
3730210.00       14.35720  (21020102)
        430329.88   3730310.00       14.96777  (21120721)               430329.88
3730410.00       15.08649  (20121121)
        430329.88   3730510.00       15.45282  (20122623)               430329.88
3730610.00       13.55983  (21051905)
        430329.88   3730710.00        9.97124  (20101805)               430329.88
3730810.00        5.98780  (22041503)
        430329.88   3730910.00        5.85990  (21021721)               430329.88
3731010.00        8.80040  (19121323)
        430329.88   3731110.00       11.67469  (20020521)               430329.88
3731210.00       12.66905  (20020521)
        430329.88   3731310.00       11.94898  (23010623)               430329.88
3731410.00       11.39577  (19120922)
        430329.88   3731510.00       10.92980  (21010720)               430329.88
3731610.00       10.31501  (22012322)
        430329.88   3731710.00        9.79899  (23122002)               430329.88
3731810.00        9.25607  (20122220)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430329.88	3731910.00	8.84190	(20122220)	430329.88	3732010.00	8.38020	(22011804)
430329.88	3732110.00	7.91728	(22022107)	430329.88	3732210.00	7.35266	(21020401)
430329.88	3732310.00	7.13495	(21022521)	430329.88	3732410.00	6.82705	(21022521)
430329.88	3732510.00	6.60338	(22011124)	430329.88	3732610.00	6.30345	(22011124)
430329.88	3732710.00	6.02278	(22122119)	430329.88	3732810.00	5.86262	(22122119)
430329.88	3732910.00	11.97904	(23122005)	430329.88	3733010.00	10.28303	(23120220)
430329.88	3733110.00	4.99854	(22011624)	430329.88	3733210.00	4.83555	(22021119)
430329.88	3733310.00	4.64771	(22021119)	430329.88	3733410.00	4.44495	(22021119)
430329.88	3733510.00	4.22198	(21020521)	430229.88	3730010.00	11.98544	(19013123)
430229.88	3730110.00	12.57935	(21013121)	430229.88	3730210.00	12.85643	(20020522)
430229.88	3730310.00	13.29090	(21120721)	430229.88	3730410.00	13.44598	(20121121)
430229.88	3730510.00	13.72828	(20122623)	430229.88	3730610.00	12.08530	(21051905)
430229.88	3730710.00	9.14089	(20101805)	430229.88	3730810.00	5.72606	(22041503)
430229.88	3730910.00	4.51982	(21021721)	430229.88	3731010.00	6.60519	(21012706)
430229.88	3731110.00	9.34038	(20020521)	430229.88	3731210.00	11.01043	(20020521)

```
        430229.88   3731310.00       11.02223  (20020521)                430229.88
3731410.00       10.41384  (19120922)
        430229.88   3731510.00        9.91736  (23122922)                430229.88
3731610.00        9.60665  (21010720)
        430229.88   3731710.00        9.14941  (19122819)                430229.88
3731810.00        8.72001  (23122002)
        430229.88   3731910.00        8.27235  (20122220)                430229.88
3732010.00        7.96103  (20122220)
        430229.88   3732110.00        7.55813  (22011804)                430229.88
3732210.00        7.18554  (22022107)
        430229.88   3732310.00        6.65716  (22022107)                430229.88
3732410.00        6.42719  (21022521)
        430229.88   3732510.00        6.30171  (21022521)                430229.88
3732610.00        6.01866  (20012104)
        430229.88   3732710.00       11.10123  (20010321)                430229.88
3732810.00       12.77929  (21011623)
        430229.88   3732910.00       16.67330  (19010608)                430229.88
3733010.00       12.01943  (23122005)
        430229.88   3733110.00        4.97875  (22122119)                430229.88
3733210.00        4.73409  (22011624)
        430229.88   3733310.00        4.48619  (22011624)                430229.88
3733410.00        4.33007  (22021119)
        430229.88   3733510.00        4.20461  (22021119)                430129.88
3730010.00       11.06432  (23021002)
        430129.88   3730110.00       11.46827  (21020102)                430129.88
3730210.00       11.67878  (22022003)
        430129.88   3730310.00       11.91075  (21122019)                430129.88
3730410.00       12.06631  (21122102)
        430129.88   3730510.00       12.29737  (20122623)                430129.88
3730610.00       10.89391  (21051905)
        430129.88   3730710.00        8.45374  (20101805)                430129.88
3730810.00        5.47457  (19122821)
        430129.88   3730910.00        3.52519  (21021721)                430129.88
3731010.00        4.97383  (21091424)
        430129.88   3731110.00        7.20798  (20020521)                430129.88
3731210.00        9.18105  (20020521)
        430129.88   3731310.00       10.03777  (20020521)                430129.88
3731410.00        9.64799  (23010623)
        430129.88   3731510.00        9.36078  (19120922)                430129.88
3731610.00        8.85646  (19012821)
        430129.88   3731710.00        8.59830  (22012322)                430129.88
3731810.00        8.17419  (19122819)
        430129.88   3731910.00        7.86272  (23122002)                430129.88
3732010.00        7.43750  (20122220)
        430129.88   3732110.00        7.22798  (20122220)                430129.88
3732210.00        6.86472  (22012022)
        430129.88   3732310.00        6.56482  (22022107)                430129.88
3732410.00        6.18705  (22022107)
        430129.88   3732510.00        5.82481  (21020401)                430129.88
3732610.00        5.79627  (21022521)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430129.88	3732710.00	5.64875	(21022521)	430129.88	3732810.00	11.09633	(22010821)
430129.88	3732910.00	14.58607	(19102223)	430129.88	3733010.00	5.01009	(22011124)
430129.88	3733110.00	4.76746	(22122119)	430129.88	3733210.00	4.66209	(22122119)
430129.88	3733310.00	4.48056	(22122119)	430129.88	3733410.00	4.28034	(22011624)
430129.88	3733510.00	4.07644	(22011624)	430029.88	3730010.00	10.13590	(23021002)
430029.88	3730110.00	10.37392	(21020102)	430029.88	3730210.00	10.57509	(21120721)
430029.88	3730310.00	10.83099	(21122019)	430029.88	3730410.00	10.91023	(21122102)
430029.88	3730510.00	11.09828	(20122623)	430029.88	3730610.00	9.84152	(21051905)
430029.88	3730710.00	7.74651	(20101805)	430029.88	3730810.00	5.24132	(19122821)
430029.88	3730910.00	3.16633	(22041503)	430029.88	3731010.00	3.95438	(21021721)
430029.88	3731110.00	5.60858	(19121323)	430029.88	3731210.00	7.51487	(20020521)
430029.88	3731310.00	8.82877	(20020521)	430029.88	3731410.00	9.04242	(20020521)
430029.88	3731510.00	8.63026	(20011421)	430029.88	3731610.00	8.27992	(19120922)

```
        430029.88   3731710.00        7.95268  (21010720)               430029.88
3731810.00        7.71016  (22012322)
        430029.88   3731910.00        7.38746  (19122819)               430029.88
3732010.00        7.10224  (23122002)
        430029.88   3732110.00        6.73952  (20020520)               430029.88
3732210.00        6.57162  (20122220)
        430029.88   3732310.00        6.21957  (22012022)               430029.88
3732410.00        5.96459  (22011804)
        430029.88   3732510.00        5.70971  (22022107)               430029.88
3732610.00        5.38410  (19010620)
        430029.88   3732710.00        5.36304  (21022521)               430029.88
3732810.00        9.87622  (23020121)
        430029.88   3732910.00       10.14212  (20123021)               430029.88
3733010.00        4.79313  (22011124)
        430029.88   3733110.00        4.63059  (22011124)               430029.88
3733210.00        4.47123  (22011124)
        430029.88   3733310.00        4.33859  (22122119)               430029.88
3733410.00        4.23136  (22122119)
        430029.88   3733510.00        4.06933  (22122119)               429929.88
3730010.00        9.26745  (21013121)
        429929.88   3730110.00        9.39331  (20020522)               429929.88
3730210.00        9.74849  (21120721)
        429929.88   3730310.00        9.79624  (19120604)               429929.88
3730410.00        9.93974  (19022803)
        429929.88   3730510.00       10.06913  (20122623)               429929.88
3730610.00        8.97936  (21051905)
        429929.88   3730710.00        7.21901  (20101805)               429929.88
3730810.00        4.99335  (19122821)
        429929.88   3730910.00        3.11589  (22041503)               429929.88
3731010.00        3.16335  (21021721)
        429929.88   3731110.00        4.36926  (21012706)               429929.88
3731210.00        6.04519  (20020521)
        429929.88   3731310.00        7.51304  (20020521)               429929.88
3731410.00        8.22264  (20020521)
        429929.88   3731510.00        8.01026  (20020521)               429929.88
3731610.00        7.67090  (19120922)
        429929.88   3731710.00        7.43306  (19120922)               429929.88
3731810.00        7.25417  (21010720)
        429929.88   3731910.00        7.05904  (22012322)               429929.88
3732010.00        6.74060  (19122819)
        429929.88   3732110.00        6.48050  (23122002)               429929.88
3732210.00        6.13644  (20020520)
        429929.88   3732310.00        5.99169  (20122220)               429929.88
3732410.00        5.72740  (22012022)
        429929.88   3732510.00        5.51660  (22011804)               429929.88
3732610.00        5.31392  (22022107)
        429929.88   3732710.00        5.11451  (22022107)               429929.88
3732810.00        4.90006  (21020401)
        429929.88   3732910.00        4.84321  (21022521)               429929.88
3733010.00        4.58421  (21022521)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429929.88	3733110.00	4.42710	(20012104)	429929.88	3733210.00	4.32393	(22011124)
429929.88	3733310.00	4.24518	(22011124)	429929.88	3733410.00	4.04364	(22011124)
429929.88	3733510.00	3.93045	(22122119)	429829.88	3730010.00	8.60404	(21020102)
429829.88	3730110.00	8.70030	(20020522)	429829.88	3730210.00	8.95598	(21120721)
429829.88	3730310.00	9.03074	(19120604)	429829.88	3730410.00	9.13955	(19022803)
429829.88	3730510.00	9.20838	(20122623)	429829.88	3730610.00	8.24980	(21051905)
429829.88	3730710.00	6.73270	(20101805)	429829.88	3730810.00	4.79901	(19122821)
429829.88	3730910.00	3.07629	(22041503)	429829.88	3731010.00	2.55922	(21021721)
429829.88	3731110.00	3.48097	(21021721)	429829.88	3731210.00	4.83562	(19121323)
429829.88	3731310.00	6.28422	(20020521)	429829.88	3731410.00	7.24439	(20020521)
429829.88	3731510.00	7.58871	(20020521)	429829.88	3731610.00	7.21748	(23010623)
429829.88	3731710.00	7.06051	(19120922)	429829.88	3731810.00	6.73356	(23122922)
429829.88	3731910.00	6.65968	(21010720)	429829.88	3732010.00	6.43855	(22012322)

```
        429829.88   3732110.00        6.11447  (19122819)               429829.88
3732210.00        5.91844  (23122002)
        429829.88   3732310.00        5.63629  (20020520)               429829.88
3732410.00        5.52317  (20122220)
        429829.88   3732510.00        5.28100  (22012022)               429829.88
3732610.00        5.09255  (22011804)
        429829.88   3732710.00        4.92699  (22022107)               429829.88
3732810.00        4.67484  (22022107)
        429829.88   3732910.00        4.44290  (21020401)               429829.88
3733010.00        4.38030  (21022521)
        429829.88   3733110.00        4.29882  (21022521)               429829.88
3733210.00        4.15216  (20012104)
        429829.88   3733310.00        4.00762  (22011124)               429829.88
3733410.00        3.94774  (22011124)
        429829.88   3733510.00        3.82449  (22011124)               429729.88
3730010.00        7.92023  (21020102)
        429729.88   3730110.00        8.02379  (22022003)               429729.88
3730210.00        8.22042  (21120721)
        429729.88   3730310.00        8.30562  (19120604)               429729.88
3730410.00        8.44082  (19022803)
        429729.88   3730510.00        8.44984  (20122623)               429729.88
3730610.00        7.58428  (21051905)
        429729.88   3730710.00        6.29914  (21051905)               429729.88
3730810.00        4.58141  (19122821)
        429729.88   3730910.00        3.01980  (22041503)               429729.88
3731010.00        2.07276  (21021721)
        429729.88   3731110.00        2.85997  (21021721)               429729.88
3731210.00        3.85482  (21012706)
        429729.88   3731310.00        5.17976  (20020521)               429729.88
3731410.00        6.30645  (20020521)
        429729.88   3731510.00        6.89028  (20020521)               429729.88
3731610.00        6.82439  (20020521)
        429729.88   3731710.00        6.57027  (20011421)               429729.88
3731810.00        6.48388  (19120922)
        429729.88   3731910.00        6.15661  (19012821)               429729.88
3732010.00        6.07943  (21010720)
        429729.88   3732110.00        5.88910  (22012322)               429729.88
3732210.00        5.62533  (20021622)
        429729.88   3732310.00        5.42500  (23122002)               429729.88
3732410.00        5.20993  (20020520)
        429729.88   3732510.00        5.11334  (20122220)               429729.88
3732610.00        4.85580  (22012022)
        429729.88   3732710.00        4.76898  (22012022)               429729.88
3732810.00        4.59276  (22022107)
        429729.88   3732910.00        4.37213  (22022107)               429729.88
3733010.00        4.12368  (19010620)
        429729.88   3733110.00        4.03645  (21020401)               429729.88
3733210.00        4.03270  (21022521)
        429729.88   3733310.00        3.92334  (21022521)               429729.88
3733410.00        3.79770  (20012104)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993
, L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429629.88	3730710.00	5.88536	(21051905)	429629.88	3730810.00	4.35375	(19122821)
429629.88	3730910.00	2.94770	(22041503)	429629.88	3731010.00	1.86189	(22041503)
429629.88	3731110.00	2.36415	(21021721)	429629.88	3731210.00	3.11679	(21091424)
429629.88	3731310.00	4.21319	(19121323)	429629.88	3731410.00	5.38023	(20020521)
429629.88	3731510.00	6.16650	(20020521)	429629.88	3731610.00	6.44511	(20020521)
429629.88	3731710.00	6.19526	(23010623)	429629.88	3731810.00	6.00870	(19120922)
429629.88	3731910.00	5.88268	(19120922)	429629.88	3732010.00	5.68914	(19012821)
429629.88	3732110.00	5.54451	(21010720)	429629.88	3732210.00	5.40330	(22012322)
429629.88	3732310.00	5.13095	(20021622)	429629.88	3732410.00	5.00866	(23122002)

```
        429629.88   3732510.00        4.79469  (20020520)               429629.88
3732610.00        4.69273  (20122220)
        429629.88   3732710.00        4.51779  (20122220)               429629.88
3732810.00        4.38179  (22012022)
        429629.88   3732910.00        4.23428  (22011804)               429629.88
3733010.00        4.10886  (22022107)
        429629.88   3733110.00        3.98448  (22022107)               429629.88
3733210.00        3.84763  (21020401)
        429629.88   3733310.00        3.78702  (21022521)               429629.88
3733410.00        3.71848  (21022521)
        429629.88   3733510.00        3.59210  (21022521)               429529.88
3730010.00        6.83037  (20020522)
        429529.88   3730110.00        6.98727  (21120721)               429529.88
3730210.00        7.06891  (21122019)
        429529.88   3730310.00        7.11417  (20121121)               429529.88
3730410.00        7.28981  (19022803)
        429529.88   3730510.00        7.20498  (20122623)               429529.88
3730610.00        6.51178  (21051905)
        429529.88   3730710.00        5.53431  (21051905)               429529.88
3730810.00        4.14341  (20101805)
        429529.88   3730910.00        2.87314  (22041503)               429529.88
3731010.00        1.86558  (22041503)
        429529.88   3731110.00        1.94190  (21021721)               429529.88
3731210.00        2.58211  (21021721)
        429529.88   3731310.00        3.43689  (21012706)               429529.88
3731410.00        4.48982  (20020521)
        429529.88   3731510.00        5.39011  (20020521)               429529.88
3731610.00        5.91147  (20020521)
        429529.88   3731710.00        5.90514  (20020521)               429529.88
3731810.00        5.69073  (23010623)
        429529.88   3731910.00        5.59176  (19120922)               429529.88
3732010.00        5.39548  (23122922)
        429529.88   3732110.00        5.25801  (21010720)               429529.88
3732210.00        5.08302  (22013122)
        429529.88   3732310.00        4.96232  (22012322)               429529.88
3732410.00        4.74183  (20021622)
        429529.88   3732510.00        4.64991  (23122002)               429529.88
3732610.00        4.46389  (20020520)
        429529.88   3732710.00        4.37939  (20122220)               429529.88
3732810.00        4.22419  (20122220)
        429529.88   3732910.00        4.10710  (22012022)               429529.88
3733010.00        3.98197  (22011804)
        429529.88   3733110.00        3.92103  (22022107)               429529.88
3733210.00        3.80520  (22022107)
        429529.88   3733310.00        3.61495  (21020401)               429529.88
3733410.00        3.52046  (21022521)
        429529.88   3733510.00        3.49156  (21022521)               429429.88
3730010.00        6.41013  (20020522)
        429429.88   3730110.00        6.56492  (21120721)               429429.88
3730210.00        6.57011  (21122019)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429429.88	3731510.00	4.64812	(20020521)	429429.88	3731610.00	5.29831	(20020521)
429429.88	3731710.00	5.53819	(20020521)	429429.88	3731810.00	5.38708	(20020521)
429429.88	3731910.00	5.24670	(20011421)	429429.88	3732010.00	5.15746	(19120922)
429429.88	3732110.00	4.92531	(23122922)	429429.88	3732210.00	4.87990	(21010720)
429429.88	3732310.00	4.72483	(22012322)	429429.88	3732410.00	4.58489	(22012322)
429429.88	3732510.00	4.42760	(20021622)	429429.88	3732610.00	4.32074	(23122002)
429429.88	3732710.00	4.15733	(20020520)	429429.88	3732810.00	4.08178	(20122220)

```
        429429.88   3732910.00        3.97659  (20122220)               429429.88
3733010.00        3.86732  (22012022)
        429429.88   3733110.00        3.75824  (22011804)               429429.88
3733210.00        3.65612  (22022107)
        429429.88   3733310.00        3.61610  (22022107)               429429.88
3733410.00        3.41115  (19010620)
        429429.88   3733510.00        3.30930  (21020401)               429329.88
3730010.00        5.99116  (22022003)
        429329.88   3730110.00        6.14544  (21120721)               429329.88
3730210.00        6.12648  (21122019)
        429329.88   3730310.00        6.19012  (20121121)               429329.88
3730410.00        6.33657  (19022803)
        429329.88   3730510.00        6.23172  (20122623)               429329.88
3730610.00        5.69052  (21051905)
        429329.88   3730710.00        4.91067  (21051905)               429329.88
3730810.00        3.79503  (20101805)
        429329.88   3730910.00        2.71376  (22041503)               429329.88
3731010.00        1.83475  (22041503)
        429329.88   3731110.00        1.34861  (21021721)               429329.88
3731210.00        1.81488  (21021721)
        429329.88   3731310.00        2.34375  (21021721)               429329.88
3731410.00        3.08496  (21012706)
        429329.88   3731510.00        3.94704  (20020521)               429329.88
3731610.00        4.67488  (20020521)
        429329.88   3731710.00        5.09364  (20020521)               429329.88
3731810.00        5.18233  (20020521)
        429329.88   3731910.00        5.00639  (23010623)               429329.88
3732010.00        4.85147  (22011324)
        429329.88   3732110.00        4.75944  (19120922)               429329.88
3732210.00        4.56757  (19012821)
        429329.88   3732310.00        4.51699  (21010720)               429329.88
3732410.00        4.40449  (22012322)
        429329.88   3732510.00        4.27255  (19122819)               429329.88
3732610.00        4.12916  (20021622)
        429329.88   3732710.00        4.03796  (23122002)               429329.88
3732810.00        3.89370  (23122002)
        429329.88   3732910.00        3.82204  (20122220)               429329.88
3733010.00        3.73773  (20122220)
        429329.88   3733110.00        3.58301  (22012022)               429329.88
3733210.00        3.54299  (22011804)
        429329.88   3733310.00        3.45269  (22022107)               429329.88
3733410.00        3.34731  (22022107)
        429329.88   3733510.00        3.18090  (22022107)               429329.88
3733760.00        3.04098  (21022521)
        429329.88   3734010.00        2.89161  (20012104)               429329.88
3734260.00        2.74915  (22011124)
        429329.88   3734510.00        2.54135  (22011124)               429329.88
3734760.00        2.45345  (22122119)
        429329.88   3735010.00        5.16899  (23120220)               429329.88
3735260.00        5.38040  (22100406)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3734510.00	5.36581	(22120103)	429829.88	3734760.00	9.04801	(20121621)
429829.88	3735010.00	7.37984	(22010421)	429829.88	3735260.00	7.12221	(20120705)
429829.88	3735510.00	7.51162	(21102823)	429829.88	3735760.00	6.84808	(23101602)
429829.88	3736010.00	6.51774	(20100304)	430079.88	3733760.00	4.45927	(22021119)
430079.88	3734010.00	10.44722	(20121621)	430079.88	3734260.00	6.20320	(21020622)

```
        430079.88   3734510.00        6.92182  (21020923)               430079.88
3734760.00        8.38257  (21102823)
        430079.88   3735010.00        8.57462  (23101602)               430079.88
3735260.00        7.66864  (20100304)
        430079.88   3735510.00        7.49126  (23110206)               430079.88
3735760.00        6.94424  (21101305)
        430079.88   3736010.00        6.07807  (21101305)               430329.88
3734510.00        8.96713  (23121020)
        430329.88   3734760.00        7.79897  (23121020)               430329.88
3735010.00        8.30773  (20121324)
        430329.88   3735260.00        8.03983  (20121324)               430329.88
3735510.00        7.18797  (20121324)
        430329.88   3735760.00        6.77613  (22011204)               430329.88
3736010.00        6.13717  (23032303)
        430579.88   3734760.00        9.32290  (23032303)               430579.88
3735010.00        8.67123  (23032303)
        430579.88   3735260.00        8.20799  (22112021)               430579.88
3735510.00        6.96595  (22112021)
        430579.88   3735760.00        5.93153  (22042405)               430579.88
3736010.00        4.74431  (20121521)
        430829.88   3734760.00        7.70258  (21020501)               430829.88
3735010.00        8.31444  (21020501)
        430829.88   3735260.00        7.82614  (20101123)               430829.88
3735510.00        7.28372  (20101123)
        430829.88   3735760.00        5.80495  (20101123)               431079.88
3733760.00       13.28392  (20101123)
        431329.88   3733760.00       13.27801  (19021501)               431579.88
3733760.00       12.74874  (21091105)
        431829.88   3733760.00       12.11809  (20033101)               434579.88
3729260.00        6.95568  (19102306)
        434579.88   3729010.00        6.76796  (20011801)               434579.88
3728760.00        6.24423  (22121521)
        434579.88   3728510.00        6.78672  (21010403)               434579.88
3728260.00        6.22193  (21122202)
        434579.88   3728010.00        5.99397  (20021803)               434579.88
3727760.00        5.71799  (23010603)
        434579.88   3727510.00        5.41932  (19122323)               434579.88
3727260.00        5.24115  (22011420)
        434579.88   3727010.00        5.14998  (20012204)               434579.88
3726760.00        4.55665  (23122623)
        434579.88   3726510.00        3.67794  (19122402)               434579.88
3726260.00        3.13930  (19011824)
        434579.88   3726010.00        3.13941  (20010423)               434829.88
3729010.00        6.27457  (20090703)
        434829.88   3728760.00        6.85699  (20092302)               434829.88
3728510.00        6.41191  (21010402)
        434829.88   3728260.00        6.24035  (23122522)               434829.88
3728010.00        5.07002  (21122202)
        434829.88   3727760.00        5.07164  (20021803)               434829.88
3727510.00        5.44510  (23010603)
```

```
        434829.88   3727260.00        5.10611  (19122323)               434829.88
3727010.00        4.88081  (22011420)
        434829.88   3726760.00        4.78080  (20012204)               434829.88
3726510.00        4.41712  (23121908)
        434829.88   3726260.00        4.23514  (23032802)               434829.88
3726010.00        3.74048  (23032802)
        435079.88   3729010.00        5.98928  (19102306)               435079.88
3728760.00        6.19585  (20011801)
        435079.88   3728510.00        5.51249  (22121521)               435079.88
3728260.00        5.28472  (21010403)
        435079.88   3728010.00        4.68263  (23122522)               435079.88
3727760.00        4.46510  (20021803)
        435079.88   3727510.00        4.71350  (23010603)               435079.88
3727260.00        4.93527  (23010603)
        435079.88   3727010.00        4.64240  (19122323)               435079.88
3726760.00        4.15110  (22011420)
        435079.88   3726510.00        4.26396  (20012204)               435079.88
3726260.00        4.09977  (23121908)
        435079.88   3726010.00        3.86367  (20121905)               435329.88
3728760.00        5.34971  (20122503)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 621
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,

                                            *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        435329.88   3728510.00        5.29839  (20092302)               435329.88
3728260.00        4.47576  (21010402)
        435329.88   3728010.00        4.32271  (23110305)               435329.88
3727760.00        4.51964  (21122202)
        435329.88   3727510.00        4.71764  (20021803)               435329.88
3727260.00        4.54579  (23010603)
```

```
        435329.88   3727010.00        4.04339  (23100603)               435329.88
3726760.00        4.13799  (19122323)
        435329.88   3726510.00        4.11480  (22011420)               435329.88
3726260.00        4.02905  (20012204)
        435329.88   3726010.00        3.76571  (20012204)               435579.88
3728510.00        4.64690  (20011801)
        435579.88   3728260.00        4.48016  (20010422)               435579.88
3728010.00        4.75251  (21010402)
        435579.88   3727760.00        4.80287  (23122522)               435579.88
3727510.00        3.68201  (21122202)
        435579.88   3727260.00        4.00025  (20021803)               435579.88
3727010.00        4.26834  (23010603)
        435579.88   3726760.00        4.15215  (23100603)               435579.88
3726510.00        4.05475  (19122323)
        435579.88   3726260.00        3.81096  (22011420)               435579.88
3726010.00        3.70896  (20012204)
        435829.88   3728510.00        4.37987  (20122503)               435829.88
3728260.00        4.71401  (20092302)
        435829.88   3728010.00        4.28289  (22121521)               435829.88
3727760.00        3.93176  (21010403)
        435829.88   3727510.00        4.24881  (23122522)               435829.88
3727260.00        3.80748  (21122202)
        435829.88   3727010.00        4.00719  (20021803)               435829.88
3726760.00        4.02566  (23010603)
        435829.88   3726510.00        3.48510  (23100603)               435829.88
3726260.00        3.77821  (19122323)
        435829.88   3726010.00        3.56526  (22011420)               436079.88
3728260.00        4.43266  (20011801)
        436079.88   3728010.00        3.79740  (20010422)               436079.88
3727760.00        3.83389  (21010402)
        436079.88   3727510.00        4.09542  (23110305)               436079.88
3727260.00        3.94826  (23122522)
        436079.88   3727010.00        3.58803  (20021803)               436079.88
3726760.00        3.68413  (20021803)
        436079.88   3726510.00        3.67202  (23010603)               436079.88
3726260.00        3.59597  (23100603)
        436079.88   3726010.00        3.42376  (19122323)               436329.88
3728010.00        3.95381  (20092302)
        436329.88   3727760.00        3.52998  (22121521)               436329.88
3727510.00        3.76391  (21010402)
        436329.88   3727260.00        3.77554  (23110305)               436329.88
3727010.00        3.56197  (21122202)
        436329.88   3726760.00        3.39954  (20021803)               436329.88
3726510.00        3.25846  (20021803)
        436329.88   3726260.00        3.57031  (23010603)               436329.88
3726010.00        3.30382  (23100603)
        436579.88   3727760.00        3.63401  (20092302)               436579.88
3727510.00        3.43011  (21010402)
        436579.88   3727260.00        3.64293  (21010403)               436579.88
3727010.00        3.52241  (23122522)
```

```
        436579.88   3726760.00        3.18198  (21122202)               436579.88
3726510.00        3.30195  (20021803)
        436579.88   3726260.00        3.02663  (21102901)               436579.88
3726010.00        3.21724  (23010603)
        436829.88   3727510.00        3.22115  (22121521)               436829.88
3727260.00        3.30643  (21010402)
        436829.88   3727010.00        3.16239  (23110305)               436829.88
3726760.00        3.32129  (23122522)
        436829.88   3726510.00        2.90363  (21122202)               436829.88
3726260.00        3.08916  (20021803)
        436829.88   3726010.00        2.72021  (21102901)               434329.88
3728260.00        6.73019  (20021803)
        434329.88   3728010.00        6.55042  (23010603)               434329.88
3727760.00        6.11797  (19122323)
        434329.88   3727510.00        5.79691  (22011420)               434329.88
3727260.00        5.53183  (20012204)
        434329.88   3727010.00        5.07234  (23122623)               434329.88
3726760.00        4.78657  (23032802)
        434329.88   3726510.00        3.29762  (19011824)               434329.88
3726260.00        2.99585  (21122122)
        434329.88   3726010.00        3.12954  (21012203)               434079.88
3728260.00        7.47210  (23010603)
        434079.88   3728010.00        6.66295  (19122323)               434079.88
3727760.00        6.22633  (22011420)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 622
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                              ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        434079.88   3727510.00        6.18705  (20012204)               434079.88
3727260.00        5.32885  (20121905)
```

```
        434079.88   3727010.00        4.94679  (23032802)               434079.88
3726760.00        4.27719  (20010423)
        434079.88   3726510.00        3.45233  (21012203)               434079.88
3726260.00        2.91258  (21012203)
        434079.88   3726010.00        2.71500  (20120124)               433829.88
3728260.00        7.05105  (19122323)
        433829.88   3728010.00        6.58620  (22011420)               433829.88
3727760.00        6.08694  (23122623)
        433829.88   3727510.00        5.01631  (19122402)               433829.88
3727260.00        5.12495  (19011824)
        433829.88   3727010.00        4.72311  (21122122)               433829.88
3726760.00        4.10833  (21012203)
        433829.88   3726510.00        3.39651  (20120124)               433829.88
3726260.00        2.74985  (20120124)
        433829.88   3726010.00        2.36288  (20012906)               433579.88
3728260.00        6.93062  (20012204)
        433579.88   3728010.00        6.63536  (23122623)               433579.88
3727760.00        5.79974  (19122402)
        433579.88   3727510.00        5.15972  (20010423)               433579.88
3727260.00        4.95870  (21012203)
        433579.88   3727010.00        4.30451  (21012203)               433579.88
3726760.00        3.87341  (20120124)
        433579.88   3726510.00        3.18670  (20012906)               433579.88
3726260.00        2.51312  (19022401)
        433579.88   3726010.00        1.98357  (21121020)               433329.88
3728260.00        6.70393  (23122623)
        433329.88   3728010.00        6.09679  (19011824)               433329.88
3727760.00        5.58071  (21122122)
        433329.88   3727510.00        4.93584  (21012203)               433329.88
3727260.00        4.42878  (20120124)
        433329.88   3727010.00        3.92256  (20012906)               433329.88
3726760.00        3.54269  (19022401)
        433329.88   3726510.00        2.87297  (21121020)               433329.88
3726260.00        2.25698  (22121523)
        433329.88   3726010.00        1.79241  (22012801)               433079.88
3728260.00        6.11738  (20010423)
        433079.88   3728010.00        5.66698  (21012203)               433079.88
3727760.00        4.84324  (20120124)
        433079.88   3727510.00        4.20982  (20012906)               433079.88
3727260.00        3.87135  (19022401)
        433079.88   3727010.00        3.36153  (21121020)               433079.88
3726760.00        2.92041  (23121023)
        433079.88   3726510.00        2.34416  (22121523)               433079.88
3726260.00        1.81710  (21121506)
        433079.88   3726010.00        1.28706  (21011801)               432829.88
3728260.00        5.00012  (20120701)
        432829.88   3728010.00        4.52604  (20012906)               432829.88
3727760.00        3.78015  (21121020)
        432829.88   3727510.00        3.35283  (21121020)               432829.88
3727260.00        3.14317  (22121523)
```

```
        432829.88   3727010.00        2.52585  (21121506)               432829.88
3726760.00        2.25291  (23011123)
        432829.88   3726510.00        1.76364  (23011123)               432829.88
3726260.00        1.19419  (22020822)
        432829.88   3726010.00        0.84943  (22020719)               432579.88
3728260.00        2.58817  (20022107)
        432579.88   3728010.00        2.90833  (19122403)               432579.88
3727760.00        2.58887  (19120103)
        432579.88   3727510.00        2.24812  (21011801)               432579.88
3727260.00        2.14663  (23011123)
        432579.88   3727010.00        1.81320  (22122522)               432579.88
3726760.00        1.43679  (19120619)
        432579.88   3726510.00        1.08752  (22020719)               432579.88
3726260.00        0.68065  (21082308)
        432579.88   3726010.00        0.62278  (21082308)               432329.88
3728260.00        1.93956  (19012321)
        432329.88   3728010.00        1.77610  (22020719)               432329.88
3727760.00        1.71254  (22020719)
        432329.88   3727510.00        1.51816  (22020719)               432329.88
3727260.00        1.34276  (22020719)
        432329.88   3727010.00        1.12067  (22010921)               432329.88
3726760.00        0.71337  (22120223)
        432329.88   3726510.00        0.64981  (22021908)               432329.88
3726260.00        0.62375  (22021908)
        432329.88   3726010.00        0.59619  (22021908)               432079.88
3728260.00        1.19300  (23042607)
        432079.88   3728010.00        1.00467  (23042607)               432079.88
3727760.00        0.83400  (22021908)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 623
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                              ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
```

```
 - - -
```

```
        430829.88   3728010.00        0.89020  (20101109)               430829.88
3727760.00        0.85499  (20101109)
        430829.88   3727510.00        0.80371  (20101109)               430829.88
3727260.00        0.74212  (20101109)
        430829.88   3727010.00        0.67843  (20101109)               430829.88
3726760.00        0.61623  (21021108)
        430829.88   3726510.00        0.60365  (21021108)               430829.88
3726260.00        0.58856  (21021108)
        430829.88   3726010.00        0.57269  (21021108)               430579.88
3728260.00        1.59778  (19011302)
        430579.88   3728010.00        1.18134  (19011302)               430579.88
3727760.00        0.86794  (19011302)
        430579.88   3727510.00        0.74084  (23060209)               430579.88
3727260.00        0.68626  (20101109)
        430579.88   3727010.00        0.68489  (20101109)               430579.88
3726760.00        0.67321  (20101109)
        430579.88   3726510.00        0.64699  (20101109)               430579.88
3726260.00        0.61386  (20101109)
        430579.88   3726010.00        0.57638  (20101109)               430329.88
3728260.00        1.91643  (19011302)
        430329.88   3728010.00        1.55997  (19011302)               430329.88
3727760.00        1.23041  (19011302)
        430329.88   3727510.00        0.95343  (19011302)               430329.88
3727260.00        0.73221  (19011302)
        430329.88   3727010.00        0.63970  (23060209)               430329.88
3726760.00        0.62444  (23060209)
        430329.88   3726510.00        0.59259  (23060209)               430329.88
3726260.00        0.56781  (20101109)
        430329.88   3726010.00        0.56905  (20101109)               430079.88
3728260.00        1.86800  (19011202)
        430079.88   3728010.00        1.65948  (19011302)               430079.88
3727760.00        1.43699  (19011302)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 624
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                L0001997    ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
```

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430079.88	3727510.00	1.20103	(19011302)	430079.88	3727260.00	0.98050	(19011302)
430079.88	3727010.00	0.78781	(19011302)	430079.88	3726760.00	0.62503	(19011302)
430079.88	3726510.00	0.55608	(20092807)	430079.88	3726260.00	0.55023	(23060209)
430079.88	3726010.00	0.54224	(23060209)	429829.88	3728260.00	1.71253	(20022801)
429829.88	3728010.00	1.55652	(19120507)	429829.88	3727760.00	1.43150	(19011202)
429829.88	3727510.00	1.28051	(19011302)	429829.88	3727260.00	1.13010	(19011302)
429829.88	3727010.00	0.96380	(19011302)	429829.88	3726760.00	0.80631	(19011302)
429829.88	3726510.00	0.66941	(19011302)	429829.88	3726260.00	0.53908	(19011302)
429829.88	3726010.00	0.50655	(20092807)	429579.88	3728260.00	1.59596	(20020422)
429579.88	3728010.00	1.44473	(20021303)	429579.88	3727760.00	1.32481	(19123003)
429579.88	3727510.00	1.23568	(19120507)	429579.88	3727260.00	1.13889	(19011202)
429579.88	3727010.00	1.03925	(19011302)	429579.88	3726760.00	0.92181	(19011302)
429579.88	3726510.00	0.79589	(19011302)	429579.88	3726260.00	0.67515	(19011302)
429579.88	3726010.00	0.56634	(19011302)	429329.88	3728260.00	1.47974	(22011520)
429329.88	3728010.00	1.35759	(20020422)	429329.88	3727760.00	1.24960	(20021303)
429329.88	3727510.00	1.15721	(19011422)	429329.88	3727260.00	1.07226	(19123003)
429329.88	3727010.00	1.01205	(19011202)	429329.88	3726760.00	0.93692	(19011202)
429329.88	3726510.00	0.85483	(19011302)	429329.88	3726260.00	0.76387	(19011302)
429329.88	3726010.00	0.66877	(19011302)	429079.88	3728260.00	1.35658	(23122802)
429079.88	3728010.00	1.27534	(22011520)	429079.88	3727760.00	1.17548	(21123020)
429079.88	3727510.00	1.09042	(20021303)	429079.88	3727260.00	1.02302	(19011422)
429079.88	3727010.00	0.95316	(19123003)	429079.88	3726760.00	0.89778	(19120507)

```
        429079.88   3726510.00        0.84742  (19011202)               429079.88
3726260.00        0.78466  (19011302)
        429079.88   3726010.00        0.71885  (19011302)               428829.88
3728260.00        1.24836  (23123121)
        428829.88   3728010.00        1.17252  (23122802)               428829.88
3727760.00        1.10563  (22011520)
        428829.88   3727510.00        1.02315  (21123020)               428829.88
3727260.00        0.96898  (20020422)
        428829.88   3727010.00        0.90133  (20021303)               428829.88
3726760.00        0.85043  (19011422)
        428829.88   3726510.00        0.80008  (19123003)               428829.88
3726260.00        0.76175  (19120507)
        428829.88   3726010.00        0.72063  (19011202)               428579.88
3728260.00        1.42393  (21121021)
        428579.88   3728010.00        1.08320  (23123121)               428579.88
3727760.00        1.02809  (23122802)
        428579.88   3727510.00        0.97550  (22011520)               428579.88
3727260.00        0.91439  (22011520)
        428579.88   3727010.00        0.86575  (20020422)               428579.88
3726760.00        0.80952  (20021303)
        428579.88   3726510.00        0.76990  (19011422)               428579.88
3726260.00        0.72587  (19123003)
        428579.88   3726010.00        0.68915  (19120507)               428329.88
3728260.00        1.85809  (21121021)
        428329.88   3728010.00        1.06969  (21121021)               428329.88
3727760.00        0.95533  (22122723)
        428329.88   3727510.00        0.90309  (23122802)               428329.88
3727260.00        0.87091  (22011520)
        428329.88   3727010.00        0.82261  (22011520)               428329.88
3726760.00        0.78108  (20020422)
        428329.88   3726510.00        0.73720  (20021303)               428329.88
3726260.00        0.69735  (19011422)
        428329.88   3726010.00        0.65776  (19011422)               428079.88
3728260.00        2.15410  (21121021)
        428079.88   3728010.00        1.43696  (21121021)               428079.88
3727760.00        0.89969  (19121821)
```



```
                                *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):     L0001992    , L0001993
, L0001994    , L0001995    , L0001996    ,
                 L0001997    ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
428079.88	3727510.00	0.85480	(22122723)	428079.88	3727260.00	0.81940	(23122802)
428079.88	3727010.00	0.78171	(22011520)	428079.88	3726760.00	0.74745	(22011520)
428079.88	3726510.00	0.70766	(20020422)	428079.88	3726260.00	0.66818	(20021303)
428079.88	3726010.00	0.63410	(19011422)	427829.88	3728260.00	2.27875	(21121021)
427829.88	3728010.00	1.73540	(21121021)	427829.88	3727760.00	1.11520	(21121021)
427829.88	3727510.00	0.80913	(23123121)	427829.88	3727260.00	0.77104	(22122723)
427829.88	3727010.00	0.74019	(23122802)	427829.88	3726760.00	0.70966	(22011520)
427829.88	3726510.00	0.68084	(22011520)	427829.88	3726260.00	0.64602	(20020422)
427829.88	3726010.00	0.61362	(20020422)	427579.88	3728260.00	2.22731	(21121021)
427579.88	3728010.00	1.91590	(21121021)	427579.88	3727760.00	1.39356	(21121021)
427579.88	3727510.00	0.87864	(21121021)	427579.88	3727260.00	0.73298	(23123121)
427579.88	3727010.00	0.70021	(22122723)	427579.88	3726760.00	0.67404	(23122802)
427579.88	3726510.00	0.64696	(22011520)	427579.88	3726260.00	0.62460	(22011520)
427579.88	3726010.00	0.59229	(21123020)	427329.88	3728260.00	2.07879	(23121301)
427329.88	3728010.00	1.97262	(21121021)	427329.88	3727760.00	1.60171	(21121021)
427329.88	3727510.00	1.12275	(21121021)	427329.88	3727260.00	0.69933	(21121624)
427329.88	3727010.00	0.66800	(23123121)	427329.88	3726760.00	0.64035	(22122723)
427329.88	3726510.00	0.61794	(23122802)	427329.88	3726260.00	0.59494	(22011520)
427329.88	3726010.00	0.57697	(22011520)	427079.88	3728260.00	1.96875	(19122021)
427079.88	3728010.00	1.90247	(21121021)	427079.88	3727760.00	1.71809	(21121021)

```
        427079.88   3727510.00        1.33383  (21121021)               427079.88
3727260.00        0.90922  (21121021)
        427079.88   3727010.00        0.63481  (19121821)               427079.88
3726760.00        0.61292  (23123121)
        427079.88   3726510.00        0.58887  (22122723)               427079.88
3726260.00        0.56971  (23122802)
        427079.88   3726010.00        0.54849  (22011520)               426829.88
3728260.00        1.85860  (19120317)
        426829.88   3728010.00        1.78244  (23121301)               426829.88
3727760.00        1.72688  (21121021)
        426829.88   3727510.00        1.47477  (21121021)               426829.88
3727260.00        1.10518  (21121021)
        426829.88   3727010.00        0.73954  (21121021)               426829.88
3726760.00        0.58490  (19121821)
        426829.88   3726510.00        0.56498  (23123121)               426829.88
3726260.00        0.54372  (22122723)
        426829.88   3726010.00        0.52665  (23122802)               429079.88
3728510.00        1.45527  (22011103)
        429079.88   3728760.00        2.63287  (21121021)               429079.88
3729010.00        4.02353  (21121021)
        429079.88   3729260.00        4.51982  (19122021)               429079.88
3729510.00        4.75173  (19013123)
        429079.88   3729760.00        5.06770  (21020102)               429079.88
3730010.00        5.20719  (21120721)
        429079.88   3730260.00        5.31045  (20121121)               429079.88
3730510.00        5.29848  (20122623)
        429079.88   3730760.00        3.86142  (21051905)               429079.88
3731010.00        1.78175  (22041503)
        429079.88   3731260.00        1.36102  (21021721)               429079.88
3731510.00        2.54722  (21012706)
        429079.88   3731760.00        4.07547  (20020521)               429079.88
3732010.00        4.33111  (20020521)
        429079.88   3732260.00        4.10332  (19120922)               429079.88
3732510.00        3.88066  (21010720)
        429079.88   3732760.00        3.63341  (19122819)               429079.88
3733010.00        3.42911  (23122002)
        429079.88   3733260.00        3.25695  (20122220)               429079.88
3733510.00        3.08872  (22011804)
        429079.88   3733760.00        2.88927  (22022107)               429079.88
3734010.00        2.64495  (21020401)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 626
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SEWER2   ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 , L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429079.88	3734260.00	2.59613	(21022521)	429079.88	3734510.00	2.40729	(20012104)
429079.88	3734760.00	2.32086	(22011124)	429079.88	3735010.00	2.15486	(19122620)
429079.88	3735260.00	2.09122	(22122119)	429079.88	3735510.00	1.95736	(22011624)
429079.88	3735760.00	2.81810	(20121319)	429079.88	3736010.00	4.62297	(20101803)
428829.88	3728510.00	1.93136	(21121021)	428829.88	3728760.00	3.13023	(21121021)
428829.88	3729010.00	3.86653	(21121021)	428829.88	3729260.00	4.10561	(19120317)
428829.88	3729510.00	4.29021	(23021002)	428829.88	3729760.00	4.35815	(21020102)
428829.88	3730010.00	4.57181	(21120721)	428829.88	3730260.00	4.59112	(20121121)
428829.88	3730510.00	4.56093	(20122623)	428829.88	3730760.00	3.43464	(21051905)
428829.88	3731010.00	1.71134	(22041503)	428829.88	3731260.00	0.91921	(21021721)
428829.88	3731510.00	1.68952	(21021721)	428829.88	3731760.00	2.95578	(20020521)
428829.88	3732010.00	3.80800	(20020521)	428829.88	3732260.00	3.65756	(23010623)
428829.88	3732510.00	3.46614	(23122922)	428829.88	3732760.00	3.32993	(21010720)
428829.88	3733010.00	3.14911	(19122819)	428829.88	3733260.00	3.00714	(23122002)
428829.88	3733510.00	2.85466	(20122220)	428829.88	3733760.00	2.73533	(22012022)
428829.88	3734010.00	2.57311	(22022107)	428829.88	3734260.00	2.34699	(19010620)
428829.88	3734510.00	2.27573	(21022521)	428829.88	3734760.00	2.17200	(21022521)
428829.88	3735010.00	2.07313	(22011124)	428829.88	3735260.00	1.98803	(22011124)

```
        428829.88   3735510.00        1.87112  (19122620)               428829.88
3735760.00        4.57910  (23122005)
        428829.88   3736010.00        5.85696  (20050704)               428579.88
3728510.00        2.41778  (21121021)
        428579.88   3728760.00        3.25660  (21121021)               428579.88
3729010.00        3.48980  (19122021)
        428579.88   3729260.00        3.59131  (19013123)               428579.88
3729510.00        3.78454  (21013121)
        428579.88   3729760.00        3.89518  (20020522)               428579.88
3730010.00        3.97521  (21122019)
        428579.88   3730260.00        4.05386  (21122102)               428579.88
3730510.00        3.98764  (20122623)
        428579.88   3730760.00        3.07639  (21051905)               428579.88
3731010.00        1.63418  (22041503)
        428579.88   3731260.00        0.69466  (20120709)               428579.88
3731510.00        1.18676  (21021721)
        428579.88   3731760.00        2.02378  (21012706)               428579.88
3732010.00        3.06894  (20020521)
        428579.88   3732260.00        3.33581  (20020521)               428579.88
3732510.00        3.14386  (21122502)
        428579.88   3732760.00        2.98852  (19012821)               428579.88
3733010.00        2.92071  (22013122)
        428579.88   3733260.00        2.78425  (19122819)               428579.88
3733510.00        2.67330  (23122002)
        428579.88   3733760.00        2.56461  (20122220)               428579.88
3734010.00        2.42790  (22012022)
        428579.88   3734260.00        2.31156  (22022107)               428579.88
3734510.00        2.13409  (22022107)
        428579.88   3734760.00        2.03405  (21020401)               428579.88
3735010.00        2.00918  (21022521)
        428579.88   3735260.00        2.49403  (20123020)               428579.88
3735510.00        1.82322  (22011124)
        428579.88   3735760.00        1.72522  (22011124)               428579.88
3736010.00        1.63900  (22122119)
        428329.88   3728510.00        2.67337  (21121021)               428329.88
3728760.00        3.04549  (21121021)
        428329.88   3729010.00        3.22621  (19120317)               428329.88
3729260.00        3.30049  (23021002)
        428329.88   3729510.00        3.43699  (21020102)               428329.88
3729760.00        3.48058  (22022003)
        428329.88   3730010.00        3.56397  (21122019)               428329.88
3730260.00        3.57399  (21122102)
        428329.88   3730510.00        3.53331  (23011922)               428329.88
3730760.00        2.78019  (21051905)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
428329.88	3731010.00	1.55444	(22041503)	428329.88	3731260.00	0.70099	(22041503)
428329.88	3731510.00	0.84110	(21021721)	428329.88	3731760.00	1.41627	(21091424)
428329.88	3732010.00	2.31335	(20020521)	428329.88	3732260.00	2.94225	(20020521)
428329.88	3732510.00	2.89879	(23010623)	428329.88	3732760.00	2.80771	(19120922)
428329.88	3733010.00	2.68506	(19012821)	428329.88	3733260.00	2.61287	(22012322)
428329.88	3733510.00	2.48483	(20021622)	428329.88	3733760.00	2.39730	(23122002)
428329.88	3734010.00	2.31298	(20122220)	428329.88	3734260.00	2.18966	(22012022)
428329.88	3734510.00	2.13341	(22011804)	428329.88	3734760.00	1.99662	(22022107)
428329.88	3735010.00	2.65218	(19010620)	428329.88	3735260.00	3.62051	(23020121)
428329.88	3735510.00	4.18001	(20123021)	428329.88	3735760.00	3.18461	(22010821)
428329.88	3736010.00	3.68364	(21011623)	428079.88	3728510.00	2.66304	(21121021)
428079.88	3728760.00	2.81607	(19122021)	428079.88	3729010.00	2.87072	(20121624)
428079.88	3729260.00	3.04997	(23021002)	428079.88	3729510.00	3.08542	(21020102)
428079.88	3729760.00	3.13380	(21120721)	428079.88	3730010.00	3.18710	(22022423)
428079.88	3730260.00	3.23883	(19022803)	428079.88	3730510.00	3.14570	(23011922)
428079.88	3730760.00	2.52698	(21051905)	428079.88	3731010.00	1.48432	(19122821)

```
        428079.88   3731260.00        0.70701  (22041503)               428079.88
3731510.00        0.63746  (20120709)
        428079.88   3731760.00        1.03107  (21021721)               428079.88
3732010.00        1.67765  (19121323)
        428079.88   3732260.00        2.40953  (20020521)               428079.88
3732510.00        2.70001  (20020521)
        428079.88   3732760.00        2.56676  (23010623)               428079.88
3733010.00        2.51838  (19120922)
        428079.88   3733260.00        2.42391  (21010720)               428079.88
3733510.00        2.37071  (22012322)
        428079.88   3733760.00        2.26000  (20021622)               428079.88
3734010.00        2.16398  (23122002)
        428079.88   3734260.00        2.07595  (20122220)               428079.88
3734510.00        2.50313  (19121220)
        428079.88   3734760.00        1.95068  (22011804)               428079.88
3735010.00        4.64185  (20120521)
        428079.88   3735260.00        4.79700  (22011224)               428079.88
3735510.00        5.11784  (19101923)
        428079.88   3735760.00        5.94282  (19010801)               428079.88
3736010.00        3.95963  (20123021)
        427829.88   3728510.00        2.47912  (23121301)               427829.88
3728760.00        2.60994  (19120317)
        427829.88   3729010.00        2.65043  (19013123)               427829.88
3729260.00        2.76412  (21013121)
        427829.88   3729510.00        2.77545  (20020522)               427829.88
3729760.00        2.89091  (21120721)
        427829.88   3730010.00        2.89757  (19120604)               427829.88
3730260.00        2.94160  (19022803)
        427829.88   3730510.00        2.84828  (23011922)               427829.88
3730760.00        2.31197  (21051905)
        427829.88   3731010.00        1.40231  (19122821)               427829.88
3731260.00        0.71080  (22041503)
        427829.88   3731510.00        0.59808  (20120709)               427829.88
3731760.00        0.75990  (21021721)
        427829.88   3732010.00        1.20845  (21091424)               427829.88
3732260.00        1.89791  (20020521)
        427829.88   3732510.00        2.37700  (20020521)               427829.88
3732760.00        2.40197  (20020521)
        427829.88   3733010.00        2.33036  (21122502)               427829.88
3733260.00        2.28051  (23122922)
        427829.88   3733510.00        2.21456  (21010720)               427829.88
3733760.00        2.15211  (22012322)
        427829.88   3734010.00        2.03971  (20021622)               427829.88
3734260.00        1.97087  (23122002)
        427829.88   3734510.00        1.87403  (20122220)               427829.88
3734760.00        1.81424  (20122220)
        427829.88   3735010.00        1.78299  (22012022)               427829.88
3735260.00        3.55701  (21010522)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

*** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2   ***
INCLUDING SOURCE(S):   L0001992   , L0001993 , L0001994   , L0001995   , L0001996   ,
L0001997   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
427829.88	3735510.00	5.80858	(21040604)	427829.88	3735760.00	5.68634	(23040806)
427829.88	3736010.00	5.39423	(20120621)	427579.88	3728510.00	2.32256	(19122021)
427579.88	3728760.00	2.36738	(19021001)	427579.88	3729010.00	2.47673	(23021002)
427579.88	3729260.00	2.53869	(21020102)	427579.88	3729510.00	2.57047	(20020522)
427579.88	3729760.00	2.63119	(21120721)	427579.88	3730010.00	2.65575	(19120604)
427579.88	3730260.00	2.75159	(19022803)	427579.88	3730510.00	2.58392	(23011922)
427579.88	3730760.00	2.13213	(21051905)	427579.88	3731010.00	1.34554	(19122821)
427579.88	3731260.00	0.70902	(22041503)	427579.88	3731510.00	0.55664	(20120709)
427579.88	3731760.00	0.56896	(20120709)	427579.88	3732010.00	0.90430	(21021721)
427579.88	3732260.00	1.42562	(20020521)	427579.88	3732510.00	1.99759	(20020521)
427579.88	3732760.00	2.25730	(20020521)	427579.88	3733010.00	2.19010	(23010623)
427579.88	3733260.00	2.14005	(19120922)	427579.88	3733510.00	2.06200	(23122922)
427579.88	3733760.00	2.01131	(21010720)	427579.88	3734010.00	1.94614	(22012322)
427579.88	3734260.00	1.84718	(20021622)	427579.88	3734510.00	1.80586	(23122002)

```
        427579.88   3734760.00        1.74364  (20122220)               427579.88
3735010.00        1.70779  (20122220)
        427579.88   3735260.00        1.64554  (22012022)               427579.88
3735510.00        4.24231  (20120521)
        427579.88   3735760.00        4.89498  (20121506)               427579.88
3736010.00        5.18521  (21040604)
        427329.88   3728510.00        2.17116  (19120317)               427329.88
3728760.00        2.19573  (19013123)
        427329.88   3729010.00        2.28807  (23021002)               427329.88
3729260.00        2.33245  (21020102)
        427329.88   3729510.00        2.36468  (22022003)               427329.88
3729760.00        2.38364  (21120721)
        427329.88   3730010.00        2.42754  (19120604)               427329.88
3730260.00        2.47730  (19022803)
        427329.88   3730510.00        2.40044  (23011922)               427329.88
3730760.00        1.96466  (21051905)
        427329.88   3731010.00        1.27530  (19122821)               427329.88
3731260.00        0.70604  (22041503)
        427329.88   3731510.00        0.51503  (20120709)               427329.88
3731760.00        0.54867  (20120709)
        427329.88   3732010.00        0.69029  (21021721)               427329.88
3732260.00        1.06080  (21012706)
        427329.88   3732510.00        1.59320  (20020521)               427329.88
3732760.00        1.99653  (20020521)
        427329.88   3733010.00        2.06865  (20020521)               427329.88
3733260.00        1.98658  (20011421)
        427329.88   3733510.00        1.94318  (19120922)               427329.88
3733760.00        1.87297  (19012821)
        427329.88   3734010.00        1.81951  (21010720)               427329.88
3734260.00        1.75918  (22012322)
        427329.88   3734510.00        1.73685  (20021622)               427329.88
3734760.00        1.67742  (23122002)
        427329.88   3735010.00        1.62432  (20122220)               427329.88
3735260.00        1.58141  (20122220)
        427329.88   3735510.00        4.37604  (20100201)               427329.88
3735760.00        5.48144  (20091201)
        427329.88   3736010.00        5.05341  (20121506)               427079.88
3728510.00        1.99651  (19021001)
        427079.88   3728760.00        2.05056  (23021002)               427079.88
3729010.00        2.12397  (21013121)
        427079.88   3729260.00        2.10503  (23121503)               427079.88
3729510.00        2.17826  (22022003)
        427079.88   3729760.00        2.21641  (21122019)               427079.88
3730010.00        2.23659  (20121121)
        427079.88   3730260.00        2.27443  (19022803)               427079.88
3730510.00        2.17613  (23011922)
        427079.88   3730760.00        1.82617  (21051905)               427079.88
3731010.00        1.22059  (21051905)
        427079.88   3731260.00        0.69998  (22041503)               427079.88
3731510.00        0.47498  (23081307)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SEWER2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0001992 , L0001993 , L0001994 , L0001995 , L0001996 ,
L0001997 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
427079.88	3732260.00	0.80211	(21091424)	427079.88	3732510.00	1.22932	(20020521)
427079.88	3732760.00	1.68329	(20020521)	427079.88	3733010.00	1.91502	(20020521)
427079.88	3733260.00	1.85209	(23010623)	427079.88	3733510.00	1.82434	(21122502)
427079.88	3733760.00	1.77004	(23122922)	427079.88	3734010.00	1.70738	(19012821)
427079.88	3734260.00	1.66120	(22013122)	427079.88	3734510.00	1.61304	(19122819)
427079.88	3734760.00	1.56781	(20021622)	427079.88	3735010.00	1.55439	(23122002)
427079.88	3735260.00	1.49394	(20020520)	427079.88	3735510.00	3.71226	(20121322)
427079.88	3735760.00	1.67924	(19121220)	427079.88	3736010.00	2.04222	(21010121)
426829.88	3728510.00	1.86083	(19013123)	426829.88	3728760.00	1.95657	(23021002)
426829.88	3729010.00	1.98748	(21020102)	426829.88	3729260.00	1.99354	(20020522)
426829.88	3729510.00	2.04086	(21120721)	426829.88	3729760.00	2.05382	(21122019)
426829.88	3730010.00	2.07176	(20121121)	426829.88	3730260.00	2.10920	(19022803)

```
        426829.88   3730510.00        2.01505  (23011922)               426829.88
3730760.00        1.70244  (21051905)
        426829.88   3731010.00        1.17194  (21051905)               426829.88
3731260.00        0.68727  (22041503)
        426829.88   3731510.00        0.44833  (23081307)               426829.88
3731760.00        0.49849  (20120709)
        426829.88   3732010.00        0.49805  (20120709)               426829.88
3732260.00        0.62930  (21021721)
        426829.88   3732510.00        0.94486  (21012706)               426829.88
3732760.00        1.36427  (20020521)
        426829.88   3733010.00        1.69716  (20020521)               426829.88
3733260.00        1.77663  (20020521)
        426829.88   3733510.00        1.72598  (23010623)               426829.88
3733760.00        1.67237  (19120922)
        426829.88   3734010.00        1.61875  (23122922)               426829.88
3734260.00        1.57973  (21010720)
        426829.88   3734510.00        1.54209  (22012322)               426829.88
3734760.00        1.54220  (19122819)
        426829.88   3735010.00        1.45612  (20021622)               426829.88
3735260.00        1.43864  (23122002)
        426829.88   3735510.00        1.37144  (20020520)               426829.88
3735760.00        1.35892  (20122220)
        426829.88   3736010.00        1.28840  (22012022)

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 630
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
```

```
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - -
```

```
3730410.00       85.36989  (21020102)
        430879.88   3730560.00       68.53607  (20122623)                430879.88
3730610.00       62.05656  (19122021)
        430879.88   3730660.00       62.04135  (19120317)                430879.88
3730710.00       60.55901  (19120317)
        430879.88   3730760.00       59.87013  (19013123)                430879.88
3730810.00       59.31405  (20021905)
        430879.88   3730860.00       59.82566  (21020102)                430879.88
3730910.00       59.35608  (21020102)
        430879.88   3730960.00       59.24895  (21120721)                430879.88
3731010.00       59.57596  (21120721)
        430879.88   3731060.00       58.56560  (21022701)                430879.88
3731110.00       58.41387  (21122102)
        430879.88   3731160.00       58.27404  (20122623)                430879.88
3731210.00       56.62073  (20122623)
        430879.88   3731260.00       52.49150  (20122623)                430879.88
3731310.00       47.62448  (20101805)
        430879.88   3731360.00       43.82494  (19122819)                430879.88
3731410.00       43.41848  (23122002)
        430879.88   3731460.00       44.34678  (20122220)                430879.88
3731510.00       44.07492  (20122220)
        430879.88   3731560.00       43.34243  (19121220)                430879.88
3731610.00       43.84272  (22022107)
        430879.88   3731660.00       43.33213  (19010620)                430879.88
3731710.00       43.05091  (21020401)
        430879.88   3731760.00       42.75413  (21022521)                430879.88
3731810.00       42.44465  (20012104)
        430879.88   3731860.00       42.82954  (22011124)                430879.88
3731910.00       42.23574  (22011124)
        430879.88   3731960.00       41.37849  (22122119)                430879.88
3732010.00       40.96454  (22122119)
        430929.88   3730010.00      114.66960  (21021722)                430929.88
3730060.00       83.11987  (21021722)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 631
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
```

, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3730110.00	77.16173	(21021722)	430929.88	3730160.00	77.81771	(21021722)
430929.88	3730210.00	84.71576	(21121021)	430929.88	3730260.00	93.79108	(21121021)
430929.88	3730310.00	101.81622	(21021722)	430929.88	3730360.00	106.75824	(21021722)
430929.88	3730410.00	100.13345	(19120317)	430929.88	3730460.00	93.73945	(21120721)
430929.88	3730510.00	86.45217	(20122623)	430929.88	3730610.00	67.22848	(21021722)
430929.88	3730660.00	65.39799	(19120317)	430929.88	3730710.00	65.52241	(19120317)
430929.88	3730760.00	64.16217	(19013123)	430929.88	3730810.00	63.25348	(19013123)
430929.88	3730860.00	63.75531	(21020102)	430929.88	3730910.00	63.89598	(21020102)
430929.88	3730960.00	62.92360	(21120721)	430929.88	3731010.00	63.76416	(21120721)
430929.88	3731060.00	62.67158	(21022701)	430929.88	3731110.00	62.42733	(21122102)
430929.88	3731160.00	62.19515	(20122623)	430929.88	3731210.00	60.69742	(20122623)
430929.88	3731260.00	56.38386	(20122623)	430929.88	3731310.00	50.95067	(20101805)
430929.88	3731360.00	46.56099	(23122002)	430929.88	3731410.00	47.51346	(20122220)
430929.88	3731460.00	47.64555	(19121220)	430929.88	3731510.00	47.10189	(22022107)
430929.88	3731560.00	46.75894	(19010620)	430929.88	3731610.00	46.75446	(21020401)
430929.88	3731660.00	46.56364	(21022521)	430929.88	3731710.00	46.12864	(20012104)
430929.88	3731760.00	46.38689	(22011124)	430929.88	3731810.00	46.01687	(22011124)
430929.88	3731860.00	45.50928	(22122119)	430929.88	3731910.00	46.91089	(22122119)
430929.88	3731960.00	47.20144	(22011624)	430929.88	3732010.00	47.63256	(22011624)

```
        430966.67   3729990.19      154.70965  (21121021)                430979.88
3730060.00      115.82943  (20092303)
        430979.88   3730110.00       91.39640  (21020404)                430979.88
3730160.00       85.14410  (23020201)
        430979.88   3730210.00       89.28834  (21021722)                430979.88
3730260.00       99.69784  (21021722)
        430979.88   3730310.00      111.88231  (21021722)                430979.88
3730360.00      122.56938  (21021722)
        430979.88   3730410.00      121.23687  (19120317)                430979.88
3730460.00      114.30362  (21120721)
        430979.88   3730510.00      101.31369  (20122623)                430979.88
3730560.00       89.59753  (20122623)
        430979.88   3730660.00       71.50529  (21021722)                430979.88
3730710.00       70.85228  (19120317)
        430979.88   3730760.00       69.21368  (19120317)                430979.88
3730810.00       68.29141  (19013123)
        430979.88   3730860.00       68.01563  (20021905)                430979.88
3730910.00       68.74127  (21020102)
        430979.88   3730960.00       67.50556  (20020522)                430979.88
3731010.00       68.48589  (21120721)
        430979.88   3731060.00       67.32161  (21120721)                430979.88
3731110.00       66.98500  (21122102)
        430979.88   3731160.00       66.66695  (20122623)                430979.88
3731210.00       65.20451  (20122623)
        430979.88   3731260.00       60.72773  (20122623)                430979.88
3731310.00       54.97872  (21122520)
        430979.88   3731360.00       51.52859  (20122220)                430979.88
3731410.00       51.50981  (19121220)
        430979.88   3731460.00       51.62743  (22022107)                430979.88
3731510.00       51.09259  (19010620)
        430979.88   3731560.00       50.96041  (21020401)                430979.88
3731610.00       50.71544  (21022521)
        430979.88   3731660.00       50.75147  (22011124)                430979.88
3731710.00       50.68617  (22011124)
        430979.88   3731760.00       49.32258  (22122119)                430979.88
3731810.00       50.13876  (22122119)
        430979.88   3731860.00       51.35165  (22011624)                430979.88
3731910.00       70.40605  (20121319)
        430979.88   3731960.00       69.41212  (19121120)                430979.88
3732010.00       83.64779  (20101803)
        431015.35   3730063.96      156.74210  (20092303)                431029.88
3730110.00      121.66997  (20092303)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 632
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431029.88	3730160.00	99.43431	(21020404)	431029.88	3730210.00	96.54156	(23020201)
431029.88	3730260.00	106.85811	(21021722)	431029.88	3730310.00	122.83967	(21021722)
431029.88	3730360.00	138.03513	(21021722)	431029.88	3730410.00	151.24637	(21021722)
431029.88	3730460.00	144.09384	(21120721)	431029.88	3730510.00	125.77826	(21122102)
431029.88	3730560.00	102.07326	(20122623)	431029.88	3730610.00	89.26948	(22011624)
431029.88	3730760.00	75.38916	(19120317)	431029.88	3730810.00	73.79418	(19013123)
431029.88	3730860.00	73.04419	(19013123)	431029.88	3730910.00	74.03338	(21020102)
431029.88	3730960.00	73.53313	(21020102)	431029.88	3731010.00	73.74205	(21120721)
431029.88	3731060.00	73.07010	(21120721)	431029.88	3731110.00	72.22111	(21122102)
431029.88	3731160.00	71.71649	(20122623)	431029.88	3731210.00	70.35221	(20122623)
431029.88	3731260.00	65.79453	(20122623)	431029.88	3731310.00	59.62141	(21122520)
431029.88	3731360.00	56.43863	(19121220)	431029.88	3731410.00	56.02215	(23122001)
431029.88	3731460.00	56.12478	(21020401)	431029.88	3731510.00	56.00428	(21022521)
431029.88	3731560.00	55.57490	(22011124)	431029.88	3731610.00	56.56533	(22011124)
431029.88	3731660.00	55.50542	(22011124)	431029.88			

3731760.00 54.87047 (22011624)
431029.88 3731810.00 53.69511 (22011624) 431029.88
3731860.00 60.42875 (22021119)
431029.88 3731910.00 94.47474 (20121621) 431029.88
3731960.00 96.47318 (20121621)
431029.88 3732010.00 96.82853 (22010421) 431079.88
3730010.00 114.35116 (20092303)
431079.88 3730060.00 218.03346 (22100405) 431065.35
3730115.28 185.55892 (20092303)
431079.88 3730160.00 140.99250 (20092303) 431079.88
3730210.00 111.11468 (21020508)
431079.88 3730260.00 117.45569 (21122101) 431079.88
3730310.00 136.81774 (21021722)
431079.88 3730360.00 165.42786 (21122101) 431079.88
3730560.00 133.29460 (21011519)
431079.88 3730610.00 110.29624 (20012720) 431079.88
3730660.00 95.39872 (20012720)
431079.88 3730810.00 80.54296 (19120317) 431079.88
3730860.00 79.60315 (19013123)
431079.88 3730910.00 79.73355 (20021905) 431079.88
3730960.00 80.27631 (21020102)
431079.88 3731010.00 79.66925 (21120721) 431079.88
3731060.00 79.71732 (21120721)
431079.88 3731110.00 78.19150 (21122102) 431079.88
3731160.00 77.67088 (20122623)
431079.88 3731210.00 76.30626 (20122623) 431079.88
3731260.00 71.89864 (20122623)
431079.88 3731310.00 65.42402 (21122520) 431079.88
3731360.00 62.59076 (19010620)
431079.88 3731410.00 62.18446 (21020401) 431079.88
3731460.00 61.84315 (21121819)
431079.88 3731510.00 62.94157 (22011124) 431079.88
3731560.00 62.58927 (22011124)
431079.88 3731610.00 62.61745 (22122119) 431079.88
3731710.00 60.49357 (22011624)
431079.88 3731760.00 59.29144 (22021119) 431079.88
3731810.00 59.47805 (22021119)
431079.88 3731860.00 73.89532 (23121422) 431079.88
3731910.00 105.65249 (20120705)
431079.88 3731960.00 103.20330 (21102823) 431079.88
3732010.00 98.99561 (21102823)
431129.88 3730010.00 77.24243 (20092303) 431129.88
3730060.00 111.69422 (20092303)
431129.88 3730110.00 192.30385 (20092303) 431129.88
3730210.00 165.56003 (20092303)
431129.88 3730260.00 142.16806 (21020508) 431129.88
3730310.00 174.01174 (20092303)
431129.88 3730460.00 246.42142 (20092303) 431129.88
3730610.00 141.02027 (23021024)
431129.88 3730660.00 116.47892 (23021024) 431129.88

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        431129.88   3731910.00      113.42430  (23101602)               431129.88
3731960.00      106.47834  (20100304)
        431129.88   3732010.00       96.67611  (23110206)               431179.88
3730010.00       61.37693  (20101407)
        431179.88   3730060.00       79.63464  (20092303)               431179.88
3730110.00      110.38801  (20092303)
        431179.88   3730160.00      179.41619  (20092303)               431179.88
3730260.00      224.53554  (20092303)
        431179.88   3730360.00      198.24376  (20092303)               431179.88
3730410.00      163.67580  (21020508)
        431179.88   3730460.00      157.16978  (21020508)               431179.88
3730510.00      189.75654  (22081406)
        431179.88   3730660.00      138.15703  (20120822)               431179.88
3730710.00      112.93073  (23021021)
        431179.88   3730760.00       97.21234  (23021021)               431179.88
3730910.00       95.55496  (19013123)
        431179.88   3730960.00       96.62535  (21020102)               431179.88
3731010.00       96.14598  (21020102)
        431179.88   3731060.00       96.46428  (21120721)               431179.88
3731110.00       94.60489  (21022701)
        431179.88   3731160.00       93.54687  (20122623)               431179.88
3731210.00       92.22683  (20122623)
        431179.88   3731260.00       87.77802  (20122623)               431179.88
3731310.00       82.15707  (21122520)
        431179.88   3731360.00       81.80926  (22011124)               431179.88
3731410.00       81.48517  (22122119)
        431179.88   3731460.00       82.52311  (22011624)               431179.88
3731510.00       82.53632  (22011624)
        431179.88   3731560.00       82.08552  (22021119)               431179.88
3731610.00       78.80333  (22021119)
        431179.88   3731660.00       75.53750  (20021922)               431179.88
3731710.00       72.53548  (20021922)
        431179.88   3731760.00       75.69032  (23122908)               431179.88
3731810.00       95.17704  (21011519)
        431179.88   3731860.00      115.80048  (23121020)               431179.88
3731910.00      120.91415  (23110206)
        431179.88   3731960.00      112.28380  (21101305)               431179.88
3732010.00       99.22010  (20121324)
        431229.88   3730010.00       52.08622  (20101407)               431229.88
3730060.00       63.77038  (20092303)
        431229.88   3730110.00       80.49582  (20092303)               431229.88
3730160.00      107.07877  (20092303)
        431229.88   3730210.00      159.05240  (20092303)               431229.88
3730310.00      209.39892  (19040118)
        431229.88   3730360.00      163.84285  (23021020)               431229.88
3730410.00      142.99480  (21020624)
        431229.88   3730460.00      141.80690  (19013123)               431229.88
3730510.00      148.89508  (21120721)
        431229.88   3730560.00      158.01778  (21021001)               431229.88
3730610.00      149.29974  (20013019)
```

```
        431229.88   3730660.00      131.98930  (22021324)                431229.88
3730710.00      117.11511  (22090401)
        431229.88   3730760.00      107.34643  (23121519)                431229.88
3730810.00      106.08229  (21021722)
        431229.88   3730960.00      107.25390  (20021905)                431229.88
3731010.00      107.96452  (21020102)
        431229.88   3731060.00      107.61849  (21120721)                431229.88
3731110.00      106.14711  (21022701)
        431229.88   3731160.00      105.17331  (21122102)                431229.88
3731210.00      103.34781  (20122623)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 634
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                         ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431229.88   3731260.00       98.69573  (20122623)                431229.88
3731310.00       98.11695  (22011624)
        431229.88   3731360.00       97.90605  (22011624)                431229.88
3731410.00       97.03774  (22021119)
        431229.88   3731460.00      100.77315  (22021119)                431229.88
3731510.00       99.58450  (22021119)
        431229.88   3731610.00       87.98642  (21010423)                431229.88
3731660.00       84.98775  (22120520)
        431229.88   3731710.00       89.60267  (22120520)                431229.88
3731760.00      106.95530  (20120920)
        431229.88   3731810.00      124.16493  (23011321)                431229.88
```

3731860.00 134.39369 (20121324)
431229.88 3731910.00 119.15573 (23032303) 431229.88
3731960.00 102.87442 (22112021)
431229.88 3732010.00 96.67281 (22112021) 431279.88
3730010.00 45.85653 (20101407)
431279.88 3730060.00 54.11770 (20092303) 431279.88
3730110.00 64.66990 (20092303)
431279.88 3730160.00 78.48986 (20092303) 431279.88
3730210.00 95.73249 (20092303)
431279.88 3730260.00 111.81964 (20092303) 431279.88
3730310.00 110.06998 (20092303)
431279.88 3730360.00 114.79622 (20122022) 431279.88
3730410.00 143.89983 (21021722)
431279.88 3730460.00 170.55078 (19120317) 431279.88
3730510.00 178.91691 (21120721)
431279.88 3730560.00 179.80320 (20122623) 431279.88
3730610.00 151.49013 (20020201)
431279.88 3730660.00 148.31613 (22090401) 431279.88
3730710.00 139.91662 (20011421)
431279.88 3730760.00 123.46995 (22013122) 431279.88
3730810.00 116.89376 (21021722)
431279.88 3730860.00 118.95170 (21021722) 431279.88
3731010.00 124.42576 (21020102)
431279.88 3731060.00 122.04998 (21120721) 431279.88
3731110.00 121.66723 (21120721)
431279.88 3731160.00 120.56944 (21122102) 431279.88
3731210.00 119.90451 (22011624)
431279.88 3731260.00 120.81303 (22011624) 431279.88
3731310.00 120.48288 (22021119)
431279.88 3731360.00 121.47725 (22021119) 431279.88
3731410.00 132.40572 (22021119)
431279.88 3731510.00 121.09682 (22120520) 431279.88
3731560.00 112.94015 (22011803)
431279.88 3731610.00 109.57191 (21022621) 431279.88
3731660.00 113.18066 (20012720)
431279.88 3731710.00 121.63335 (22021822) 431279.88
3731760.00 137.70341 (19120806)
431279.88 3731810.00 141.32641 (20122307) 431279.88
3731860.00 136.54348 (22042405)
431279.88 3731910.00 123.08660 (22042405) 431279.88
3731960.00 110.83201 (21111502)
431279.88 3732010.00 103.05325 (21020501) 431329.88
3730010.00 41.44616 (20101407)
431329.88 3730060.00 47.67943 (20092303) 431329.88
3730110.00 55.10212 (20092303)
431329.88 3730160.00 63.63558 (20092303) 431329.88
3730210.00 72.43702 (20092303)
431329.88 3730260.00 80.87716 (20092303) 431329.88
3730310.00 86.32891 (20092303)
431329.88 3730360.00 94.68104 (22012917) 431329.88

3730410.00   134.94302 (23020201)
        431329.88   3730460.00   197.10137 (21021722)   431329.88
3730510.00   232.23607 (21020102)
        431329.88   3730560.00   238.21492 (20122623)   431329.88
3730610.00   170.24288 (22090401)
        431329.88   3730660.00   197.99847 (22090401)   431329.88
3730710.00   170.76307 (22013122)
        431329.88   3730760.00   145.65283 (19121220)   431329.88
3730810.00   130.68923 (20020201)
        431329.88   3730860.00   137.05267 (21021722)   431329.88
3730910.00   139.23044 (21021722)
        431329.88   3731010.00   146.26941 (20021905)   431329.88
3731060.00   146.88698 (22021220)
        431329.88   3731110.00   148.85866 (22011624)   431329.88
3731160.00   152.17472 (22011624)
        431329.88   3731210.00   153.95353 (19022221)   431329.88
3731260.00   156.71270 (22090706)
        431329.88   3731310.00   169.86856 (22081406)   431329.88
3731460.00   168.41629 (21022621)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431329.88   3731510.00   138.72727 (21121220)   431329.88
3731560.00   132.90467 (21121220)

```
        431329.88   3731610.00      149.65176  (20121521)                431329.88
3731660.00      154.03563  (19022523)
        431329.88   3731710.00      161.19334  (20012124)                431329.88
3731760.00      155.64195  (20012124)
        431329.88   3731810.00      145.14319  (20101123)                431329.88
3731860.00      135.29463  (20101123)
        431329.88   3731910.00      120.72587  (20101123)                431329.88
3731960.00      115.42945  (20101123)
        431329.88   3732010.00      114.63846  (22122508)                431379.88
3730010.00       38.15983  (20101407)
        431379.88   3730060.00       43.12870  (20092303)                431379.88
3730110.00       48.91953  (20092303)
        431379.88   3730160.00       55.27333  (20101407)                431379.88
3730210.00       62.35821  (20092303)
        431379.88   3730260.00       69.81975  (20092303)                431379.88
3730310.00       77.84234  (20092303)
        431379.88   3730360.00      104.22475  (22012917)                431379.88
3730410.00      152.08130  (22012917)
        431379.88   3730460.00      220.53513  (21121021)                431379.88
3730510.00      299.05436  (23021002)
        431379.88   3730560.00      347.35908  (20122623)                431379.88
3730610.00      294.30175  (22090401)
        431379.88   3730660.00      258.98389  (21010720)                431379.88
3730710.00      207.85413  (19121220)
        431379.88   3730760.00      184.44605  (20011918)                431379.88
3730810.00      166.83575  (21020508)
        431379.88   3730860.00      163.14356  (21020508)                431379.88
3730910.00      172.20641  (21020508)
        431379.88   3730960.00      180.38623  (21020508)                431379.88
3731060.00      219.90994  (22021119)
        431379.88   3731110.00      229.69852  (22090706)                431379.88
3731160.00      229.65931  (23122908)
        431379.88   3731210.00      239.60370  (20011820)                431379.88
3731410.00      178.49945  (21020524)
        431379.88   3731460.00      147.89017  (21020524)                431379.88
3731510.00      131.11467  (21020524)
        431379.88   3731560.00      132.52028  (22123005)                431379.88
3731610.00      150.03709  (20012401)
        431379.88   3731660.00      163.92589  (22122508)                431379.88
3731710.00      160.42935  (22122508)
        431379.88   3731760.00      140.33550  (22012403)                431379.88
3731810.00      122.10327  (22012403)
        431379.88   3731860.00      117.85392  (22011523)                431379.88
3731910.00      115.11141  (19040806)
        431379.88   3731960.00      117.11267  (19021501)                431379.88
3732010.00      113.41810  (19021501)
        431429.88   3730010.00       35.61175  (20101407)                431429.88
3730060.00       39.83534  (20101407)
        431429.88   3730110.00       44.74178  (20092303)                431429.88
3730160.00       50.34068  (20092303)
```

```
        431429.88   3730210.00       56.80835  (20092303)               431429.88
3730260.00       64.52755  (20092303)
        431429.88   3730310.00       74.44130  (20092303)               431429.88
3730360.00       92.38471  (19011302)
        431429.88   3730410.00      142.22047  (22012917)               431429.88
3730460.00      298.85041  (22012917)
        431429.88   3730510.00      464.85917  (22012916)               431429.88
3730560.00      541.72727  (20122623)
        431429.88   3730610.00      517.55053  (19020217)               431429.88
3730660.00      336.91521  (19010620)
        431429.88   3730710.00      274.51136  (22011624)               431429.88
3730760.00      238.44921  (21020622)
        431429.88   3730810.00      226.69191  (20110507)               431429.88
3730860.00      254.29371  (20121319)
        431429.88   3731310.00      173.70568  (19120701)               431429.88
3731360.00      163.14592  (21011704)
        431429.88   3731410.00      142.33334  (22021820)               431429.88
3731460.00      126.43931  (22021820)
        431429.88   3731510.00      117.30549  (21011704)               431429.88
3731560.00      130.33994  (20022623)
        431429.88   3731610.00      143.30278  (23122003)               431429.88
3731660.00      153.56460  (20020121)
        431429.88   3731710.00      144.80980  (22012001)               431429.88
3731760.00      124.64765  (22012001)
        431429.88   3731810.00      108.29202  (20101304)               431429.88
3731860.00      101.58232  (20101304)
        431429.88   3731910.00      103.93168  (22012001)               431429.88
3731960.00      112.23822  (22012001)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 636
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431429.88	3732010.00	111.06203	(22012001)	431479.88	3730010.00	33.56235	(20092303)
431479.88	3730060.00	37.34220	(20092303)	431479.88	3730110.00	41.70568	(20092303)
431479.88	3730160.00	46.88409	(20092303)	431479.88	3730210.00	54.63408	(21012917)
431479.88	3730260.00	67.02246	(21012917)	431479.88	3730310.00	85.30982	(21012917)
431479.88	3730360.00	114.42373	(21012917)	431479.88	3730410.00	166.08952	(21012917)
431479.88	3730460.00	271.77539	(21012917)	431479.88	3730510.00	639.29606	(22012917)
431469.30	3730573.75	967.92396	(21103110)	431479.88	3731310.00	153.81186	(23021024)
431479.88	3731360.00	141.12031	(23021024)	431479.88	3731410.00	131.64227	(23021024)
431479.88	3731460.00	122.07794	(23021024)	431479.88	3731510.00	122.75034	(23021024)
431479.88	3731560.00	129.56672	(23022022)	431479.88	3731610.00	137.61978	(20020122)
431479.88	3731660.00	143.03034	(20020122)	431479.88	3731710.00	138.68860	(20121401)
431479.88	3731760.00	129.21867	(22092803)	431479.88	3731810.00	112.24308	(22092803)
431479.88	3731860.00	97.21403	(22092803)	431479.88	3731910.00	96.44950	(22092803)
431479.88	3731960.00	102.30990	(22092803)	431479.88	3732010.00	100.51539	(22092803)
431529.88	3730010.00	31.83491	(20092303)	431529.88	3730060.00	35.27643	(20092303)
431529.88	3730110.00	39.25427	(20101407)	431529.88	3730160.00	44.04278	(20092303)
431529.88	3730210.00	50.20650	(20092303)	431529.88	3730260.00	58.18667	(20092303)
431529.88	3730310.00	69.55556	(20092303)	431529.88	3730360.00	88.23117	(21012917)
431529.88	3730410.00	131.18034	(23042607)	431529.88	3730460.00	231.24852	(23042607)
431529.88	3731310.00	144.03582	(20013020)	431529.88	3731360.00	142.65175	(20013020)
431529.88	3731410.00	135.67095	(20013020)	431529.88	3731460.00	132.46672	(20013020)
431529.88	3731510.00	132.82440	(20012721)	431529.88			

```
3731560.00      136.07150  (20012721)
        431529.88   3731610.00      136.68016  (23020501)                431529.88
3731660.00      135.91022  (20020123)
        431529.88   3731710.00      128.30674  (21120422)                431529.88
3731760.00      121.99232  (21120422)
        431529.88   3731810.00      111.38313  (21120422)                431529.88
3731860.00       95.11266  (20061401)
        431529.88   3731910.00       85.63589  (22080903)                431529.88
3731960.00       85.36747  (22080903)
        431529.88   3732010.00       87.35745  (22080903)                431579.88
3730010.00       30.31470  (20092303)
        431579.88   3730060.00       33.45438  (20092303)                431579.88
3730110.00       37.13115  (20101407)
        431579.88   3730160.00       41.63596  (20092303)                431579.88
3730210.00       47.29853  (20092303)
        431579.88   3730260.00       54.84461  (20092303)                431579.88
3730310.00       67.05984  (23042607)
        431579.88   3730360.00       85.54860  (23042607)                431579.88
3731310.00      174.62710  (20121620)
        431579.88   3731360.00      169.77731  (20121620)                431579.88
3731410.00      158.69884  (22101702)
        431579.88   3731460.00      150.95422  (22101702)                431579.88
3731510.00      143.74429  (22101702)
        431579.88   3731560.00      137.83516  (19110724)                431579.88
3731610.00      132.48249  (22101702)
        431579.88   3731660.00      123.09568  (22101702)                431579.88
3731710.00      113.59232  (20091505)
        431579.88   3731760.00      103.69960  (20091505)                431579.88
3731810.00       96.55478  (20091505)
        431579.88   3731860.00       89.18425  (20091505)                431579.88
3731910.00       83.11289  (20091505)
        431579.88   3731960.00       84.07278  (20091505)                431579.88
3732010.00       89.89395  (19090305)
        431629.88   3730010.00       28.90244  (20092303)                431629.88
3730060.00       31.81998  (20092303)
        431629.88   3730110.00       35.25922  (20092303)                431629.88
3730160.00       39.36118  (20092303)
*** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 637
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
```

```
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                           ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431629.88   3730210.00       44.50480  (20092303)               431629.88
3730260.00       51.19416  (20092303)
        431629.88   3730310.00       60.19875  (20092303)               431629.88
3731310.00      196.88349  (20122502)
        431629.88   3731360.00      174.26149  (22102824)               431629.88
3731410.00      148.03860  (22102824)
        431629.88   3731460.00      131.22850  (22081406)               431629.88
3731510.00      127.58797  (22081406)
        431629.88   3731560.00      127.57282  (22081406)               431629.88
3731610.00      119.72475  (22081406)
        431629.88   3731660.00      106.33450  (22081406)               431629.88
3731710.00       93.05387  (22081406)
        431629.88   3731760.00       84.99917  (22081406)               431629.88
3731810.00       78.16161  (22081406)
        431629.88   3731860.00       76.08228  (22101702)               431629.88
3731910.00       82.42532  (20091505)
        431629.88   3731960.00       91.91821  (22101702)               431629.88
3732010.00       97.20238  (22101702)
        431679.88   3730010.00       27.55604  (20092303)               431679.88
3730060.00       30.22247  (20092303)
        431679.88   3730110.00       33.32216  (20092303)               431679.88
3730160.00       37.03359  (20092303)
        431679.88   3730210.00       41.62141  (20092303)               431679.88
3730260.00       47.31044  (20092303)
        431679.88   3731310.00      183.40121  (21020202)               431679.88
3731360.00      175.79891  (20111520)
        431679.88   3731410.00      153.70500  (21020202)               431679.88
3731460.00      133.57462  (21020202)
        431679.88   3731510.00      118.13603  (21020202)               431679.88
3731560.00      110.92043  (21020202)
        431679.88   3731610.00      101.70729  (21020202)               431679.88
3731660.00       90.54244  (23041605)
        431679.88   3731710.00       80.17515  (23041605)               431679.88
3731760.00       75.88948  (23041605)
```

```
        431679.88   3731810.00       74.48331  (22081406)                431679.88
3731860.00       78.30751  (22081406)
        431679.88   3731910.00       84.54629  (22081406)                431679.88
3731960.00       85.93921  (22081406)
        431679.88   3732010.00       88.11125  (22081406)                431729.88
3730010.00       26.26463  (20092303)
        431729.88   3730060.00       28.68175  (20092303)                431729.88
3730110.00       31.45816  (20092303)
        431729.88   3730160.00       34.60493  (20092303)                431729.88
3730210.00       38.41594  (20092303)
        431729.88   3731310.00      202.53511  (21102822)                431729.88
3731360.00      197.12063  (21102822)
        431729.88   3731410.00      167.80615  (22083005)                431729.88
3731460.00      138.63328  (22083005)
        431729.88   3731510.00      118.57774  (21090506)                431729.88
3731560.00      104.53078  (21090506)
        431729.88   3731610.00       94.28846  (21090506)                431729.88
3731660.00       85.30594  (21090506)
        431729.88   3731710.00       76.98974  (21090506)                431729.88
3731760.00       72.08861  (21090506)
        431729.88   3731810.00       70.57994  (21020202)                431729.88
3731860.00       74.29032  (21020202)
        431729.88   3731910.00       72.86182  (23041605)                431729.88
3731960.00       69.46136  (23041605)
        431729.88   3732010.00       71.85771  (23041605)                431779.88
3730010.00       25.02423  (20092303)
        431779.88   3730060.00       27.20273  (20092303)                431779.88
3730110.00       29.66429  (20092303)
        431779.88   3730160.00       32.48104  (20092303)                431779.88
3731310.00      251.18528  (21020508)
        431779.88   3731360.00      219.48196  (21020508)                431779.88
3731410.00      194.20249  (21020508)
        431779.88   3731460.00      157.04340  (21102822)                431779.88
3731510.00      127.33638  (21102822)
        431779.88   3731560.00      107.37107  (21090506)                431779.88
3731610.00       96.50817  (21090506)
        431779.88   3731660.00       87.54240  (21090506)                431779.88
3731710.00       77.71496  (21090506)
        431779.88   3731760.00       74.50692  (21090506)                431779.88
3731810.00       70.17659  (21090506)
        431779.88   3731860.00       68.92792  (21090506)                431779.88
3731910.00       65.67812  (21090506)
        431779.88   3731960.00       62.61095  (21090506)                431779.88
3732010.00       63.92233  (21020202)
        431829.88   3730010.00       23.74898  (20092303)                431829.88
3730060.00       25.78963  (20092303)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431829.88	3730110.00	27.96334	(20092303)	431829.88	3731310.00	255.59176	(22021821)
431829.88	3731360.00	216.20791	(21011722)	431829.88	3731410.00	198.88792	(23102605)
431829.88	3731460.00	186.82457	(21020508)	431829.88	3731510.00	153.71322	(21020508)
431829.88	3731560.00	129.41194	(21020508)	431829.88	3731610.00	113.88809	(21102822)
431829.88	3731660.00	95.79785	(21102822)	431829.88	3731710.00	83.51975	(21102822)
431829.88	3731760.00	76.67595	(22083005)	431829.88	3731810.00	71.98793	(22083005)
431829.88	3731860.00	67.92935	(22083005)	431829.88	3731910.00	64.65574	(22083005)
431829.88	3731960.00	62.23123	(20101122)	431829.88	3732010.00	62.32491	(21090506)
431879.88	3730010.00	22.62174	(20092303)	431879.88	3730060.00	24.38493	(20092303)
431879.88	3730110.00	26.63619	(23121021)	431879.88	3731360.00	234.85129	(21011722)
431879.88	3731410.00	213.54104	(20021501)	431879.88	3731460.00	194.21527	(20110507)
431879.88	3731510.00	176.20017	(23102605)	431879.88	3731560.00	160.02500	(21020508)
431879.88	3731610.00	141.45189	(21020508)	431879.88			

```
3731660.00      119.91114  (21020508)
        431879.88   3731710.00       98.66701  (21020508)                431879.88
3731760.00       86.35054  (21102822)
        431879.88   3731810.00       77.78869  (21102822)                431879.88
3731860.00       71.47355  (21102822)
        431879.88   3731910.00       66.61690  (21102822)                431879.88
3731960.00       63.58209  (23111024)
        431879.88   3732010.00       63.58027  (22083005)                431929.88
3730010.00       22.41839  (22021321)
        431929.88   3730060.00       23.12064  (20092303)                431929.88
3730110.00       25.21467  (23121021)
        431929.88   3730160.00       31.79118  (23121021)                431929.88
3731360.00      296.47846  (22122021)
        431929.88   3731410.00      244.30549  (22120302)                431929.88
3731460.00      200.68471  (22120302)
        431929.88   3731510.00      166.77334  (20112124)                431929.88
3731560.00      148.88715  (20112124)
        431929.88   3731610.00      133.16626  (23101423)                431929.88
3731660.00      121.45963  (23101423)
        431929.88   3731710.00      103.18461  (21020508)                431929.88
3731760.00       91.62235  (21020508)
        431929.88   3731810.00       85.02451  (21020508)                431929.88
3731860.00       78.49450  (21020508)
        431929.88   3731910.00       71.28642  (21020508)                431929.88
3731960.00       67.65295  (21102822)
        431929.88   3732010.00       73.16929  (21102822)                431979.88
3730010.00       20.56898  (20092303)
        431979.88   3730060.00       22.03689  (20092303)                431979.88
3730110.00       24.93801  (23121021)
        431979.88   3730160.00       30.71019  (23121021)                431979.88
3731410.00      227.84330  (22120302)
        431979.88   3731460.00      189.95304  (21103123)                431979.88
3731510.00      156.40309  (21103123)
        431979.88   3731560.00      132.92506  (21103123)                431979.88
3731610.00      119.76776  (20112124)
        431979.88   3731660.00      112.78222  (20112124)                431979.88
3731710.00      103.83812  (20112124)
        431979.88   3731760.00       91.56885  (23101423)                431979.88
3731810.00       84.29169  (21020508)
        431979.88   3731860.00       79.76891  (21020508)                431979.88
3731910.00       75.26409  (21020508)
        431979.88   3731960.00       73.94069  (21020508)                431979.88
3732010.00       82.08801  (21020508)
        432029.88   3730010.00       19.66828  (20092303)                432029.88
3730060.00       20.89279  (20092303)
        432029.88   3730110.00       25.04443  (23121021)                432029.88
3730160.00       29.20748  (23121021)
        432029.88   3731410.00      192.34856  (21103123)                432029.88
3731460.00      170.55452  (21103123)
        432029.88   3731510.00      144.48734  (21103123)                432029.88
```

```
        432079.88   3731860.00       82.31017  (19121224)                432079.88
3731910.00       78.00284  (22021404)
        432079.88   3731960.00       74.06196  (20110518)                432079.88
3732010.00       74.34215  (23101423)
        432129.88   3730010.00       17.88687  (20092303)                432129.88
3730060.00       18.92618  (20092303)
        432129.88   3730110.00       21.54450  (23121021)                432129.88
3731460.00      135.31132  (21032722)
        432129.88   3731510.00      118.49194  (21032722)                432129.88
3731560.00      110.61508  (22120302)
        432129.88   3731610.00      107.18793  (22120302)                432129.88
3731660.00      104.03541  (22120302)
        432129.88   3731710.00      100.41734  (22120302)                432129.88
3731760.00       96.29169  (22122021)
        432129.88   3731810.00       91.24558  (22122021)                432129.88
3731860.00       85.06556  (22122408)
        432129.88   3731910.00       80.88169  (22122408)                432129.88
3731960.00       76.18428  (19121224)
        432129.88   3732010.00       72.39301  (22021404)                432179.88
3730010.00       17.37867  (23121623)
        432179.88   3730060.00       18.61151  (23121021)                432179.88
3731510.00      123.98748  (21032722)
        432179.88   3731560.00      107.91119  (21032722)                432179.88
3731610.00      100.65468  (22120302)
        432179.88   3731660.00       97.85735  (22120302)                432179.88
3731710.00       96.21379  (22120302)
        432179.88   3731760.00       94.25448  (22120302)                432179.88
3731810.00       91.10081  (22122021)
        432179.88   3731860.00       87.77233  (22122021)                432179.88
3731910.00       83.47643  (22122021)
        432179.88   3731960.00       78.34058  (22122408)                432229.88
3730010.00       23.11031  (22021321)
        432229.88   3731610.00      101.77034  (21032722)                432229.88
3731660.00       93.89190  (22120302)
        432229.88   3731710.00       92.27936  (22120302)                432229.88
3731760.00       90.69895  (22120302)
        432229.88   3731810.00       88.37668  (22120302)                432229.88
3731860.00       85.89264  (22120302)
        430829.88   3732110.00       37.41707  (22122119)                430829.88
3732210.00       35.42426  (22011624)
        430829.88   3732310.00       33.44962  (22021119)                430829.88
3732410.00       32.01219  (22021119)
        430829.88   3732510.00       42.85965  (21020622)                430829.88
3732610.00       62.44393  (20120705)
        430829.88   3732710.00       56.19870  (22011404)                430829.88
3732810.00       37.04764  (21011519)
        430829.88   3732910.00       35.74783  (21011519)                430829.88
3733010.00       29.10791  (22120520)
        430829.88   3733110.00       31.05993  (22120520)                430829.88
3733210.00       31.61601  (20011820)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430929.88	3733210.00	38.42500	(22021822)	430929.88	3733310.00	44.24515	(19120806)
430929.88	3733410.00	38.58899	(19120806)	430929.88	3733510.00	39.15849	(19120806)
431029.88	3732110.00	45.86929	(20021922)	431029.88	3732210.00	40.72271	(21010423)
431029.88	3732310.00	42.77329	(22120520)	431029.88			

3732410.00 60.33332 (22021202)
431029.88 3732510.00 54.87597 (20120920) 431029.88
3732610.00 45.07360 (21120521)
431029.88 3732710.00 40.01665 (20012720) 431029.88
3732810.00 48.58116 (19120806)
431029.88 3732910.00 56.78797 (19120806) 431029.88
3733010.00 57.77454 (23032303)
431029.88 3733110.00 52.57417 (20122307) 431029.88
3733210.00 48.82063 (20122307)
431029.88 3733310.00 39.09971 (20121521) 431029.88
3733410.00 42.49341 (19022523)
431029.88 3733510.00 43.35931 (19100801) 431129.88
3732110.00 63.11362 (20011820)
431129.88 3732210.00 47.42222 (21022621) 431129.88
3732310.00 51.34654 (20012720)
431129.88 3732410.00 81.44740 (23032303) 431129.88
3732510.00 74.40620 (22112021)
431129.88 3732610.00 68.26316 (20122307) 431129.88
3732710.00 66.32439 (21093004)
431129.88 3732810.00 52.15034 (20121521) 431129.88
3732910.00 55.07085 (19100801)
431129.88 3733010.00 57.24687 (21020501) 431129.88
3733110.00 56.51097 (21020501)
431129.88 3733210.00 54.89918 (20101123) 431129.88
3733310.00 44.43485 (20092224)
431129.88 3733410.00 50.65361 (20012124) 431129.88
3733510.00 45.98631 (20012124)
431229.88 3732110.00 105.94690 (22112021) 431229.88
3732210.00 90.10597 (21093004)
431229.88 3732310.00 83.96638 (19100801) 431229.88
3732410.00 80.48784 (20012124)
431229.88 3732510.00 73.31362 (20101123) 431229.88
3732610.00 73.97724 (20101123)
431229.88 3732710.00 69.74232 (20101123) 431229.88
3732810.00 54.20511 (23012701)
431229.88 3732910.00 58.66140 (22122508) 431229.88
3733010.00 58.34430 (22122508)
431229.88 3733110.00 59.03681 (22122508) 431229.88
3733210.00 53.36785 (22122508)
431229.88 3733310.00 52.30451 (22122508) 431229.88
3733410.00 51.78508 (22122508)
431229.88 3733510.00 49.00309 (22122508) 431329.88
3732110.00 108.12844 (22122508)
431329.88 3732210.00 81.54559 (20012401) 431329.88
3732310.00 75.14083 (20012401)
431329.88 3732410.00 84.08860 (22122508) 431329.88
3732510.00 73.78263 (22011523)
431329.88 3732610.00 58.51559 (19040806) 431329.88
3732710.00 57.50529 (19040806)
431329.88 3732810.00 67.46777 (19021501) 431329.88

3732910.00   62.96572 (19021501)
        431329.88   3733010.00   61.02425 (19021501)   431329.88
3733110.00   55.44694 (19040806)
        431329.88   3733210.00   54.15814 (19021501)   431329.88
3733310.00   51.06387 (19040806)
        431329.88   3733410.00   47.78286 (19040806)   431329.88
3733510.00   47.00969 (19040806)
        431429.88   3732110.00   101.08874 (22012001)   431429.88
3732210.00   80.25640 (20020122)
        431429.88   3732310.00   74.16650 (20020122)   431429.88
3732410.00   80.34086 (20020121)
        431429.88   3732510.00   77.96448 (22120322)   431429.88
3732610.00   63.24134 (22120322)
        431429.88   3732710.00   59.10095 (22120322)   431429.88
3732810.00   65.79312 (22120322)
        431429.88   3732910.00   64.10610 (22120322)   431429.88
3733010.00   61.53380 (22120322)
        431429.88   3733110.00   59.21378 (22120322)   431429.88
3733210.00   56.10943 (22120322)
        431429.88   3733310.00   49.62019 (22120322)   431429.88
3733410.00   40.98215 (22120322)
        431429.88   3733510.00   46.92530 (22120322)   431529.88
3732110.00   86.97476 (22080903)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)

```
 - - -
```

```
        431929.88   3732410.00       76.24481  (22021823)               431929.88
3733210.00       53.69827  (22102824)
        431929.88   3733310.00       53.39331  (22102824)               431929.88
3733410.00       50.77052  (22081406)
        431929.88   3733510.00       48.98351  (23032805)               432029.88
3732110.00       71.23900  (21020508)
        432029.88   3732210.00       68.00837  (21020508)               432929.88
3730010.00       30.57302  (21121823)
        432929.88   3729910.00       31.68503  (20010422)               432929.88
3729810.00       28.95334  (20010422)
        432929.88   3729710.00       26.98919  (22011707)               432929.88
3729610.00       24.37760  (22011707)
        432929.88   3729510.00       23.42000  (20021803)               432929.88
3729410.00       25.82725  (21020701)
        432929.88   3729310.00       21.96571  (21020701)               432929.88
3729210.00       22.88056  (20010504)
        432929.88   3729110.00       22.06278  (19021120)               432929.88
3729010.00       21.01910  (19121203)
        432929.88   3728910.00       19.62485  (20020124)               432929.88
3728810.00       18.04735  (20020124)
        432929.88   3728710.00       16.45437  (23122421)               432929.88
3728610.00       15.25302  (23122421)
        432929.88   3728510.00       13.81031  (20013120)               433029.88
3730110.00       31.33611  (19012724)
        433029.88   3730010.00       30.73345  (20090703)               433029.88
3729910.00       30.62066  (22120621)
        433029.88   3729810.00       28.98986  (20010422)               433029.88
3729710.00       26.36668  (21120421)
        433029.88   3729610.00       25.06898  (22011707)               433029.88
3729510.00       26.05073  (20021803)
        433029.88   3729410.00       25.26888  (20021803)               433029.88
3729310.00       21.91989  (22021323)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 642
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
433029.88	3729210.00	23.17102	(21020701)	433029.88	3729110.00	23.18107	(20010504)
433029.88	3729010.00	21.83942	(19021120)	433029.88	3728910.00	20.64530	(19121203)
433029.88	3728810.00	19.04502	(20020124)	433029.88	3728710.00	17.70798	(20020124)
433029.88	3728610.00	16.09395	(20020124)	433029.88	3728510.00	14.87209	(23122421)
433129.88	3730110.00	30.18927	(19012724)	433129.88	3730010.00	29.66277	(19102306)
433129.88	3729910.00	29.30272	(20011020)	433129.88	3729810.00	28.33505	(20010422)
433129.88	3729710.00	26.50407	(20010422)	433129.88	3729610.00	25.93100	(22011707)
433129.88	3729510.00	25.53208	(21122202)	433129.88	3729410.00	25.08737	(20021803)
433129.88	3729310.00	24.67030	(23010603)	433129.88	3729210.00	24.20784	(21020701)
433129.88	3729110.00	23.46160	(19122323)	433129.88	3729010.00	22.65792	(20010504)
433129.88	3728910.00	21.38472	(19021120)	433129.88	3728810.00	20.81335	(21011303)
433129.88	3728710.00	17.94284	(19121203)	433129.88	3728610.00	16.79780	(20020124)
433129.88	3728510.00	15.59737	(20020124)	433229.88	3730110.00	28.17025	(20091601)
433229.88	3730010.00	28.07557	(19102306)	433229.88	3729910.00	28.79576	(20120105)
433229.88	3729810.00	28.13935	(22120621)	433229.88	3729710.00	26.94819	(20010422)
433229.88	3729610.00	25.56291	(21120421)	433229.88	3729510.00	25.51329	(22011707)
433229.88	3729410.00	25.00156	(20021803)	433229.88	3729310.00	25.18643	(20021803)
433229.88	3729210.00	24.71241	(23010603)	433229.88	3729110.00	23.77224	(21020701)
433229.88	3729010.00	22.79159	(19122323)	433229.88	3728910.00	21.82156	(20010504)
433229.88	3728810.00	21.16152	(19021120)	433229.88			

3728710.00   20.15370 (21011303)
        433229.88   3728610.00   17.27213 (19121203)   433229.88
3728510.00   16.22721 (20020124)
        433329.88   3730110.00   26.18170 (23122522)   433329.88
3730010.00   25.04718 (23010603)
        433329.88   3729910.00   25.45275 (21092404)   433329.88
3729810.00   27.02178 (20092302)
        433329.88   3729710.00   27.02818 (20010422)   433329.88
3729610.00   26.00616 (21010402)
        433329.88   3729510.00   25.79507 (23122522)   433329.88
3729410.00   25.10846 (21122202)
        433329.88   3729310.00   25.07745 (20021803)   433329.88
3729210.00   24.15125 (20021803)
        433329.88   3729110.00   24.18588 (23010603)   433329.88
3729010.00   22.97459 (21020701)
        433329.88   3728910.00   21.85597 (19122323)   433329.88
3728810.00   20.86070 (22011420)
        433329.88   3728710.00   19.59877 (19021120)   433329.88
3728610.00   18.80781 (21011303)
        433329.88   3728510.00   16.80342 (19121203)   433429.88
3730110.00   25.53634 (23122522)
        433429.88   3730010.00   22.91673 (23010603)   433429.88
3729910.00   23.01360 (23010603)
        433429.88   3729810.00   25.43350 (21092404)   433429.88
3729710.00   26.74641 (20092302)
        433429.88   3729610.00   25.47517 (21010402)   433429.88
3729510.00   25.51952 (21010403)
        433429.88   3729410.00   25.43017 (23122522)   433429.88
3729310.00   24.25893 (21122202)
        433429.88   3729210.00   24.36355 (20021803)   433429.88
3729110.00   23.85343 (23010603)
        433429.88   3729010.00   23.25827 (23010603)   433429.88
3728910.00   21.96661 (21020701)
        433429.88   3728810.00   20.34005 (19122323)   433429.88
3728710.00   19.49485 (20010504)
        433429.88   3728610.00   19.22627 (22011420)   433429.88
3728510.00   18.48608 (21011303)
        433529.88   3729910.00   21.62398 (23010603)   433529.88
3729810.00   22.16475 (23010603)
        433529.88   3729710.00   24.58828 (20092302)   433529.88
3729610.00   25.21697 (20092302)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION

VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        433529.88   3729510.00   24.88887 (21010402)   433529.88
3729410.00   24.62198 (23122522)
        433529.88   3729310.00   24.51690 (23122522)   433529.88
3729210.00   23.72057 (20021803)
        433529.88   3729110.00   23.74333 (20021803)   433529.88
3729010.00   23.31240 (23010603)
        433529.88   3728910.00   21.38888 (23010603)   433529.88
3728810.00   19.99565 (21020701)
        433529.88   3728710.00   19.22779 (19122323)   433529.88
3728610.00   19.38304 (22011420)
        433529.88   3728510.00   19.35039 (22011420)   433629.88
3729910.00   22.21156 (23010603)
        433629.88   3729810.00   22.53347 (23010603)   433629.88
3729710.00   21.76829 (23010603)
        433629.88   3729610.00   20.92108 (20092302)   433629.88
3729510.00   21.56404 (21010402)
        433629.88   3729410.00   23.21784 (21010403)   433629.88
3729310.00   23.96112 (23122522)
        433629.88   3729210.00   23.32483 (21122202)   433629.88
3729110.00   23.04153 (20021803)
        433629.88   3729010.00   22.65051 (20021803)   433629.88
3728910.00   21.87386 (23010603)
        433629.88   3728810.00   20.25925 (23010603)   433629.88
3728710.00   19.56840 (21020701)
        433629.88   3728610.00   19.33030 (19122323)   433629.88
3728510.00   19.34506 (22011420)
        433729.88   3729810.00   21.04810 (23010603)   433729.88
3729710.00   20.83493 (23010603)
        433729.88   3729610.00   20.60872 (20092302)   433729.88
3729510.00   21.11590 (20092302)

```
        433729.88   3729410.00       22.95970  (21010402)                433729.88
3729310.00       23.18380  (21010403)
        433729.88   3729210.00       23.35599  (23122522)                433729.88
3729110.00       22.25523  (21122202)
        433729.88   3729010.00       22.10691  (20021803)                433729.88
3728910.00       21.40693  (20021803)
        433729.88   3728810.00       20.41259  (23010603)                433729.88
3728710.00       19.19352  (23010603)
        433729.88   3728610.00       19.26917  (21020701)                433729.88
3728510.00       19.41578  (19122323)
        433829.88   3729810.00       20.68738  (23122522)                433829.88
3729710.00       20.62139  (23010603)
        433829.88   3729610.00       22.80744  (21092404)                433829.88
3729510.00       23.73291  (20092302)
        433829.88   3729410.00       22.46719  (22121521)                433829.88
3729310.00       22.70999  (21010402)
        433829.88   3729210.00       22.55487  (23122522)                433829.88
3729110.00       22.05763  (23122522)
        433829.88   3729010.00       20.95360  (21122202)                433829.88
3728910.00       21.10704  (20021803)
        433829.88   3728810.00       20.21598  (20021803)                433829.88
3728710.00       18.90914  (23010603)
        433829.88   3728610.00       18.64108  (23010603)                433829.88
3728510.00       19.29093  (21020701)
        433929.88   3729710.00       19.31192  (23122522)                433929.88
3729610.00       21.82706  (21092404)
        433929.88   3729510.00       22.12024  (20092302)                433929.88
3729410.00       22.28061  (20092302)
        433929.88   3729310.00       22.12696  (21010402)                433929.88
3729210.00       22.02455  (21010403)
        433929.88   3729110.00       21.67173  (23122522)                433929.88
3729010.00       20.96872  (21122202)
        433929.88   3728910.00       20.06315  (20021803)                433929.88
3728810.00       20.04863  (20021803)
        433929.88   3728710.00       18.59251  (20021803)                433929.88
3728610.00       18.71529  (23010603)
        433929.88   3728510.00       19.14427  (21020701)                434029.88
3729610.00       18.79575  (20021803)
        434029.88   3729510.00       20.22086  (21092404)                434029.88
3729410.00       21.53558  (20092302)
        434029.88   3729310.00       19.77900  (22121521)                434029.88
3729210.00       21.61548  (21010402)
        434029.88   3729110.00       20.33134  (21120421)                434029.88
3729010.00       20.92483  (23122522)
        434029.88   3728910.00       20.00033  (21122202)                434029.88
3728810.00       19.45851  (20021803)
        434029.88   3728710.00       19.68348  (20021803)                434029.88
3728610.00       18.41279  (23010603)
        434029.88   3728510.00       18.88032  (23010603)                434129.88
3729610.00       18.47271  (23122522)
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434129.88	3729510.00	18.32072	(20021803)	434129.88	3729410.00	17.65096	(20092302)
434129.88	3729310.00	19.17733	(20092302)	434129.88	3729210.00	20.85970	(21010402)
434129.88	3729110.00	20.90706	(21010403)	434129.88	3729010.00	20.24566	(23122522)
434129.88	3728910.00	19.93973	(23122522)	434129.88	3728810.00	19.30368	(21122202)
434129.88	3728710.00	19.49861	(20021803)	434129.88	3728610.00	19.22925	(20021803)
434129.88	3728510.00	18.31928	(23010603)	434229.88	3729510.00	17.43467	(23122522)
434229.88	3729410.00	18.40714	(21092404)	434229.88	3729310.00	20.50222	(20092302)
434229.88	3729210.00	19.17318	(22121521)	434229.88	3729110.00	20.35815	(21010402)
434229.88	3729010.00	20.09880	(21010403)	434229.88	3728910.00	20.24173	(23122522)
434229.88	3728810.00	19.77292	(23122522)	434229.88	3728710.00	18.77946	(20021803)
434229.88	3728610.00	19.40657	(20021803)	434229.88			

3728510.00 18.39494 (20021803)
434329.88 3729410.00 16.63352 (23122522) 434329.88
3729310.00 18.87026 (20092302)
434329.88 3729210.00 19.11174 (20092302) 434329.88
3729110.00 18.66056 (21010402)
434329.88 3729010.00 18.73756 (21010402) 434329.88
3728910.00 18.88473 (23110305)
434329.88 3728810.00 19.41621 (23122522) 434329.88
3728710.00 19.12813 (21122202)
434329.88 3728610.00 18.65998 (20021803) 434329.88
3728510.00 18.98434 (20021803)
432829.88 3729910.00 32.35204 (20010422) 432829.88
3729810.00 28.78967 (20010422)
432829.88 3729710.00 26.53416 (22011707) 432829.88
3729610.00 23.36792 (20021803)
432829.88 3729510.00 24.85985 (22021323) 432829.88
3729410.00 18.92173 (22021323)
432829.88 3729310.00 23.69556 (20010504) 432829.88
3729210.00 21.57489 (19021120)
432829.88 3729110.00 20.52099 (19121203) 432829.88
3729010.00 19.26365 (20020124)
432829.88 3728910.00 18.77958 (20020124) 432829.88
3728810.00 16.51578 (23122421)
432829.88 3728710.00 14.88233 (20013120) 432829.88
3728610.00 13.70510 (20013120)
432829.88 3728510.00 12.90253 (20013120) 432729.88
3729710.00 23.12507 (20010422)
432729.88 3729610.00 22.70132 (22010924) 432729.88
3729510.00 24.31694 (21012124)
432729.88 3729410.00 16.97584 (22021323) 432729.88
3729310.00 18.06537 (21012124)
432729.88 3729210.00 19.59450 (19121203) 432729.88
3729110.00 18.39208 (20020124)
432729.88 3729010.00 17.02191 (20020124) 432729.88
3728910.00 16.00636 (20020124)
432729.88 3728810.00 14.54372 (20013120) 432729.88
3728710.00 13.33955 (20020124)
432729.88 3728610.00 12.59535 (20020124) 432729.88
3728510.00 11.38521 (20020124)
432629.88 3729610.00 22.74541 (22021323) 432629.88
3729510.00 22.74169 (21012124)
432629.88 3729410.00 16.86752 (22021323) 432629.88
3729310.00 16.88997 (20010504)
432629.88 3729210.00 16.96170 (19021120) 432629.88
3729110.00 16.00403 (20020124)
432629.88 3729010.00 15.27729 (20020124) 432629.88
3728910.00 14.20353 (20020124)
432629.88 3728810.00 13.33362 (20020124) 432629.88
3728710.00 12.49188 (20020124)
432629.88 3728610.00 11.82690 (20020124) 432629.88

3728510.00   6.12369 (20010504)
        432529.88   3729510.00   25.64144 (19021120)   432529.88
3729410.00   16.75162 (22021323)
        432529.88   3729310.00   16.54540 (20010504)   432529.88
3729210.00   15.82767 (20010504)
        432529.88   3729110.00   14.88691 (20020124)   432529.88
3729010.00   13.97965 (20010504)
        432529.88   3728910.00   13.07637 (19121203)   432529.88
3728810.00   12.31313 (20020124)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        432529.88   3728710.00   11.57795 (20020124)   432529.88
3728610.00   11.11452 (20020124)
        432529.88   3728510.00   6.67313 (19121203)   432429.88
3729610.00   19.80440 (22021323)
        432429.88   3729510.00   27.77093 (20020124)   432429.88
3729410.00   17.11966 (20010504)
        432429.88   3729310.00   15.02256 (20021803)   432429.88
3729210.00   15.02538 (20010504)
        432429.88   3729110.00   13.87724 (20010504)   432429.88
3729010.00   13.05980 (20010504)
        432429.88   3728910.00   12.25023 (19021120)   432429.88
3728810.00   11.40769 (19121203)

```
        432429.88   3728710.00       10.63219  (20020124)                 432429.88
3728610.00       10.13455  (20020124)
        432429.88   3728510.00        8.59903  (23122421)                 432329.88
3729710.00       20.53848  (20010422)
        432329.88   3729610.00       16.89698  (20010422)                 432329.88
3729510.00       15.95906  (20010422)
        432329.88   3729410.00       18.75419  (20020124)                 432329.88
3729310.00       14.76470  (20021803)
        432329.88   3729210.00       13.20450  (22021323)                 432329.88
3729110.00       12.96485  (20010504)
        432329.88   3729010.00       12.30659  (20010504)                 432329.88
3728910.00       11.43037  (19021120)
        432329.88   3728810.00       10.65376  (20020124)                 432329.88
3728710.00        9.96054  (20020124)
        432329.88   3728610.00        9.36059  (23122421)                 432329.88
3728510.00        8.80260  (19011824)
        432229.88   3729910.00       19.47000  (19012423)                 432229.88
3729810.00       20.28918  (20010421)
        432229.88   3729710.00       16.23312  (22120501)                 432229.88
3729610.00       18.03868  (20010422)
        432229.88   3729510.00       15.96873  (20010422)                 432229.88
3729410.00       13.65173  (20010422)
        432229.88   3729310.00       14.82731  (20021803)                 432229.88
3729210.00       12.63361  (22021323)
        432229.88   3729110.00       11.74021  (20010504)                 432229.88
3729010.00       11.37426  (20010504)
        432229.88   3728910.00       10.64615  (19121203)                 432229.88
3728810.00        9.93604  (20020124)
        432229.88   3728710.00        9.25398  (23122421)                 432229.88
3728610.00        8.70232  (20013120)
        432229.88   3728510.00        8.12092  (20022604)                 432129.88
3729910.00       18.78291  (22021321)
        432129.88   3729810.00       17.10555  (19012423)                 432129.88
3729710.00       15.56319  (22120501)
        432129.88   3729610.00       14.61373  (22020720)                 432129.88
3729510.00       15.36324  (20010422)
        432129.88   3729410.00       13.60522  (22011707)                 432129.88
3729310.00       12.66386  (22021323)
        432129.88   3729210.00       12.22337  (21012124)                 432129.88
3729110.00        9.81228  (21012124)
        432129.88   3729010.00       10.25043  (19021120)                 432129.88
3728910.00        9.82217  (20020124)
        432129.88   3728810.00        9.07620  (23122421)                 432129.88
3728710.00        8.46351  (20013120)
        432129.88   3728610.00        7.81203  (20022005)                 432129.88
3728510.00        7.72241  (23020524)
        432029.88   3729910.00       18.68434  (22021321)                 432029.88
3729810.00       16.87603  (19012423)
        432029.88   3729710.00       15.73780  (22120501)                 432029.88
3729610.00       14.20262  (22020720)
```

```
        432029.88   3729510.00       12.40812  (23020220)                432029.88
3729410.00       12.77758  (22010924)
        432029.88   3729310.00       12.41927  (22021323)                432029.88
3729210.00       11.21025  (21012124)
        432029.88   3729110.00        8.44809  (21012124)                432029.88
3729010.00        6.97884  (20092303)
        432029.88   3728910.00        8.84601  (20020124)                432029.88
3728810.00        8.24360  (20013120)
        432029.88   3728710.00        7.61713  (20013120)                432029.88
3728610.00        7.36860  (23020524)
        432029.88   3728510.00        6.48705  (23020524)                431929.88
3729910.00       19.08044  (22021321)
        431929.88   3729810.00       16.96107  (19012423)                431929.88
3729710.00       14.62200  (20092303)
        431929.88   3729610.00       13.52507  (22020720)                431929.88
3729510.00       12.23188  (20010422)
        431929.88   3729410.00       10.40064  (20092303)                431929.88
3729310.00       10.83692  (22021323)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 646
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                             *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431929.88   3729210.00       10.45940  (20010504)                431929.88
3729110.00        9.24080  (20020124)
        431929.88   3729010.00        7.12555  (20092303)                431929.88
```

3728910.00 6.62325 (20092303)
431929.88 3728810.00 8.26633 (23121707) 431929.88
3728710.00 6.93583 (23121707)
431929.88 3728610.00 5.77223 (23121707) 431929.88
3728510.00 5.52165 (20021306)
431829.88 3729910.00 20.42181 (20092303) 431829.88
3729810.00 17.79440 (20092303)
431829.88 3729710.00 15.56842 (20092303) 431829.88
3729610.00 13.72526 (20092303)
431829.88 3729510.00 12.18062 (20092303) 431829.88
3729410.00 10.88394 (20092303)
431829.88 3729310.00 9.73705 (20092303) 431829.88
3729210.00 8.75967 (20092303)
431829.88 3729110.00 8.59748 (20020124) 431829.88
3729010.00 7.60985 (20013120)
431829.88 3728910.00 6.67918 (20092303) 431829.88
3728810.00 6.24750 (20101407)
431829.88 3728710.00 5.74288 (20092303) 431829.88
3728610.00 5.32141 (20092303)
431829.88 3728510.00 4.91736 (22010320) 431729.88
3729910.00 22.26046 (20092303)
431729.88 3729810.00 19.08990 (20092303) 431729.88
3729710.00 16.54034 (20092303)
431729.88 3729610.00 14.46685 (20092303) 431729.88
3729510.00 12.73336 (20092303)
431729.88 3729410.00 11.29892 (20092303) 431729.88
3729310.00 10.12288 (20092303)
431729.88 3729210.00 9.10562 (20092303) 431729.88
3729110.00 8.20755 (20092303)
431729.88 3729010.00 7.43303 (20092303) 431729.88
3728910.00 6.81911 (20092303)
431729.88 3728810.00 6.28242 (20092303) 431729.88
3728710.00 5.84321 (20101407)
431729.88 3728610.00 5.42308 (20101407) 431729.88
3728510.00 5.02816 (20101407)
431629.88 3729910.00 24.15725 (20092303) 431629.88
3729810.00 20.46326 (20092303)
431629.88 3729710.00 17.53466 (20092303) 431629.88
3729610.00 15.17946 (20092303)
431629.88 3729510.00 13.26346 (20092303) 431629.88
3729410.00 11.69900 (20092303)
431629.88 3729310.00 10.40578 (20092303) 431629.88
3729210.00 9.32244 (20092303)
431629.88 3729110.00 8.40892 (20092303) 431629.88
3729010.00 7.61053 (20092303)
431629.88 3728910.00 6.94791 (20092303) 431629.88
3728810.00 6.37571 (20092303)
431629.88 3728710.00 5.87650 (20092303) 431629.88
3728610.00 5.43352 (20092303)
431629.88 3728510.00 5.08899 (20101407) 431529.88

3729910.00   26.21416 (20092303)
        431529.88   3729810.00   21.88598 (20092303)   431529.88
3729710.00   18.50536 (20092303)
        431529.88   3729610.00   15.83985 (20092303)   431529.88
3729510.00   13.71982 (20092303)
        431529.88   3729410.00   12.01782 (20092303)   431529.88
3729310.00   10.63041 (20092303)
        431529.88   3729210.00   9.48242 (20092303)   431529.88
3729110.00   8.52512 (20092303)
        431529.88   3729010.00   7.71614 (20092303)   431529.88
3728910.00   7.02501 (20092303)
        431529.88   3728810.00   6.43043 (20092303)   431529.88
3728710.00   5.91631 (20101407)
        431529.88   3728610.00   5.47974 (20101407)   431529.88
3728510.00   5.07532 (20101407)
        431429.88   3729910.00   28.65981 (20092303)   431429.88
3729810.00   23.44019 (20101407)
        431429.88   3729710.00   19.48435 (20101407)   431429.88
3729610.00   16.45941 (20101407)
        431429.88   3729510.00   14.13636 (20101407)   431429.88
3729410.00   12.29382 (20101407)
        431429.88   3729310.00   10.80415 (20101407)   431429.88
3729210.00   9.60039 (21012917)
        431429.88   3729110.00   8.69030 (21012917)   431429.88
3729010.00   7.90946 (21012917)
        431429.88   3728910.00   7.23346 (21012917)   431429.88
3728810.00   6.64238 (21012917)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431429.88	3728710.00	6.12507	(21012917)	431429.88	3728610.00	5.67075	(21012917)
431429.88	3728510.00	5.27062	(21012917)	431329.88	3729910.00	32.03616	(20101407)
431329.88	3729810.00	25.28197	(20101407)	431329.88	3729710.00	20.47318	(20101407)
431329.88	3729610.00	16.98370	(20101407)	431329.88	3729510.00	14.43582	(20101407)
431329.88	3729410.00	12.47420	(20101407)	431329.88	3729310.00	11.22715	(21012917)
431329.88	3729210.00	10.29555	(21012917)	431329.88	3729110.00	9.45944	(21012917)
431329.88	3729010.00	8.71284	(21012917)	431329.88	3728910.00	8.03977	(21012917)
431329.88	3728810.00	7.43594	(21012917)	431329.88	3728710.00	6.89194	(21012917)
431329.88	3728610.00	6.40180	(21012917)	431329.88	3728510.00	5.96327	(21012917)
431229.88	3729910.00	36.56253	(20101407)	431229.88	3729810.00	27.10906	(20101407)
431229.88	3729710.00	21.15527	(20101407)	431229.88	3729610.00	17.24751	(20101407)
431229.88	3729510.00	14.52106	(20101407)	431229.88	3729410.00	12.46839	(20101407)
431229.88	3729310.00	10.87763	(20101407)	431229.88	3729210.00	9.63075	(20101407)
431229.88	3729110.00	8.85026	(21012917)	431229.88	3729010.00	8.27681	(21012917)
431229.88	3728910.00	7.74932	(21012917)	431229.88	3728810.00	7.26511	(21012917)
431229.88	3728710.00	6.81753	(21012917)	431229.88	3728610.00	6.40531	(21012917)
431229.88	3728510.00	6.02757	(21012917)	431129.88	3729910.00	43.04379	(20101407)
431129.88	3729810.00	30.60657	(19011302)	431129.88	3729710.00	24.22091	(19011302)
431129.88	3729610.00	19.68138	(19011302)	431129.88	3729510.00	16.40695	(19011302)
431129.88	3729410.00	13.76410	(19011302)	431129.88	3729310.00	11.62263	(19011302)
431129.88	3729210.00	9.94686	(19011302)	431129.88	3729110.00	8.59560	(20020606)
431129.88	3729010.00	7.68580	(20101407)	431129.88	3728910.00	6.98621	(20101407)

```
        431129.88   3728810.00        6.45975  (21012917)               431129.88
3728710.00        6.08685  (21012917)
        431129.88   3728610.00        5.75330  (21012917)               431129.88
3728510.00        5.45454  (21012917)
        431029.88   3729910.00       60.16564  (19011302)               431029.88
3729810.00       40.35779  (19011302)
        431029.88   3729710.00       30.64618  (19011302)               431029.88
3729610.00       24.36021  (19011302)
        431029.88   3729510.00       19.96021  (19011302)               431029.88
3729410.00       16.62202  (19011302)
        431029.88   3729310.00       14.01548  (19011302)               431029.88
3729210.00       11.99171  (19011302)
        431029.88   3729110.00       10.31898  (19011302)               431029.88
3729010.00        8.93417  (19011302)
        431029.88   3728910.00        7.79443  (19011302)               431029.88
3728810.00        6.79003  (19011302)
        431029.88   3728710.00        5.93825  (19011302)               431029.88
3728610.00        5.33760  (20101407)
        431029.88   3728510.00        4.95755  (20101407)               430929.88
3729910.00       76.69466  (22012917)
        430929.88   3729810.00       46.82017  (19011202)               430929.88
3729710.00       36.27200  (19011302)
        430929.88   3729610.00       29.22601  (19011302)               430929.88
3729510.00       23.85190  (19011302)
        430929.88   3729410.00       19.82184  (19011302)               430929.88
3729310.00       16.72021  (19011302)
        430929.88   3729210.00       14.25842  (19011302)               430929.88
3729110.00       12.24954  (19011302)
        430929.88   3729010.00       10.63370  (19011302)               430929.88
3728910.00        9.27960  (19011302)
        430929.88   3728810.00        8.09374  (19011302)               430929.88
3728710.00        7.08655  (19011302)
        430929.88   3728610.00        6.22766  (19011302)               430929.88
3728510.00        5.48248  (19011302)
        430829.88   3729910.00       60.76308  (21121021)               430829.88
3729810.00       41.37294  (20022801)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 648
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
```

```
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                 **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        430829.88   3729710.00       35.48818  (19120507)               430829.88
3729610.00       30.64700  (19011202)
        430829.88   3729510.00       26.14195  (19011302)               430829.88
3729410.00       22.47655  (19011302)
        430829.88   3729310.00       19.28144  (19011302)               430829.88
3729210.00       16.50028  (19011302)
        430829.88   3729110.00       14.28183  (19011302)               430829.88
3729010.00       12.39755  (19011302)
        430829.88   3728910.00       10.82737  (19011302)               430829.88
3728810.00        9.49714  (19011302)
        430829.88   3728710.00        8.32925  (19011302)               430829.88
3728610.00        7.33728  (19011302)
        430829.88   3728510.00        6.50028  (19011302)               430729.88
3729910.00       53.71789  (21121021)
        430729.88   3729810.00       34.64680  (22011520)               430729.88
3729710.00       31.87604  (20021303)
        430729.88   3729610.00       28.36957  (19123003)               430729.88
3729510.00       25.79380  (19011202)
        430729.88   3729410.00       23.20713  (19011202)               430729.88
3729310.00       20.56777  (19011302)
        430729.88   3729210.00       18.26464  (19011302)               430729.88
3729110.00       16.03498  (19011302)
        430729.88   3729010.00       14.09007  (19011302)               430729.88
3728910.00       12.39131  (19011302)
        430729.88   3728810.00       10.92931  (19011302)               430729.88
3728710.00        9.63263  (19011302)
        430729.88   3728610.00        8.52335  (19011302)               430729.88
3728510.00        7.55698  (19011302)
        430629.88   3729910.00       47.83363  (21121021)               430629.88
3729810.00       38.64074  (21121021)
        430629.88   3729710.00       28.05126  (20020422)               430629.88
3729610.00       26.09078  (20021303)
        430629.88   3729510.00       24.04544  (20022801)               430629.88
3729410.00       22.05811  (19120507)
        430629.88   3729310.00       20.53357  (19011202)               430629.88
```

```
3729210.00       18.74643  (19011302)
        430629.88   3729110.00       17.05753  (19011302)                430629.88
3729010.00       15.33122  (19011302)
        430629.88   3728910.00       13.68611  (19011302)                430629.88
3728810.00       12.19784  (19011302)
        430629.88   3728710.00       10.87926  (19011302)                430629.88
3728610.00        9.69329  (19011302)
        430629.88   3728510.00        8.64198  (19011302)                430529.88
3729910.00       44.69061  (21121021)
        430529.88   3729810.00       38.89477  (21121021)                430529.88
3729710.00       27.62702  (21121021)
        430529.88   3729610.00       23.76166  (20020422)                430529.88
3729510.00       22.34184  (20021303)
        430529.88   3729410.00       20.92248  (20022801)                430529.88
3729310.00       19.42094  (19123003)
        430529.88   3729210.00       18.21925  (19120507)                430529.88
3729110.00       17.06585  (19011202)
        430529.88   3729010.00       15.72825  (19011302)                430529.88
3728910.00       14.48263  (19011302)
        430529.88   3728810.00       13.15717  (19011302)                430529.88
3728710.00       11.89215  (19011302)
        430529.88   3728610.00       10.72597  (19011302)                430529.88
3728510.00        9.65806  (19011302)
        430429.88   3729910.00       43.28002  (21121021)                430429.88
3729810.00       38.40010  (21121021)
        430429.88   3729710.00       30.65051  (21121021)                430429.88
3729610.00       21.99906  (22011520)
        430429.88   3729510.00       20.75241  (22011520)                430429.88
3729410.00       19.63011  (20020422)
        430429.88   3729310.00       18.42894  (20022801)                430429.88
3729210.00       17.30324  (20022801)
        430429.88   3729110.00       16.28547  (19120507)                430429.88
3729010.00       15.43691  (19011202)
        430429.88   3728910.00       14.54151  (19011202)                430429.88
3728810.00       13.51222  (19011302)
        430429.88   3728710.00       12.52671  (19011302)                430429.88
3728610.00       11.48960  (19011302)
        430429.88   3728510.00       10.52348  (19011302)                430329.88
3729910.00       41.13535  (21121021)
        430329.88   3729810.00       37.72066  (21121021)                430329.88
3729710.00       31.63155  (21121021)
        430329.88   3729610.00       24.20557  (21121021)                430329.88
3729510.00       19.50157  (22011520)
        430329.88   3729410.00       18.41946  (22011520)                430329.88
3729310.00       17.51356  (20020422)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430329.88	3729210.00	16.51506	(20021303)	430329.88	3729110.00	15.68236	(20022801)
430329.88	3729010.00	14.73445	(19123003)	430329.88	3728910.00	14.00662	(19120507)
430329.88	3728810.00	13.36833	(19011202)	430329.88	3728710.00	12.60809	(19011202)
430329.88	3728610.00	11.84607	(19011302)	430329.88	3728510.00	11.04767	(19011302)
430229.88	3729910.00	39.73195	(21121021)	430229.88	3729810.00	36.30272	(21121021)
430229.88	3729710.00	32.01316	(21121021)	430229.88	3729610.00	25.86688	(21121021)
430229.88	3729510.00	19.02999	(21121021)	430229.88	3729410.00	17.38203	(22011520)
430229.88	3729310.00	16.52022	(22011520)	430229.88	3729210.00	15.79332	(20020422)
430229.88	3729110.00	14.97469	(20021303)	430229.88	3729010.00	14.24305	(20022801)
430229.88	3728910.00	13.44587	(19123003)	430229.88	3728810.00	12.81201	(19120507)
430229.88	3728710.00	12.34524	(19120507)	430229.88	3728610.00	11.81082	(19011202)
430229.88	3728510.00	11.12353	(19011202)	430129.88	3729910.00	38.03004	(21121021)
430129.88	3729810.00	35.53466	(21121021)	430129.88	3729710.00	31.89023	(21121021)

```
        430129.88   3729610.00       27.27069  (21121021)                430129.88
3729510.00       21.29449  (21121021)
        430129.88   3729410.00       16.21722  (23122802)                430129.88
3729310.00       15.67117  (22011520)
        430129.88   3729210.00       15.00844  (22011520)                430129.88
3729110.00       14.36535  (20020422)
        430129.88   3729010.00       13.65005  (20021303)                430129.88
3728910.00       12.98318  (20022801)
        430129.88   3728810.00       12.42333  (20022801)                430129.88
3728710.00       11.88467  (19123003)
        430129.88   3728610.00       11.42150  (19120507)                430129.88
3728510.00       10.95816  (19011202)
        430029.88   3729910.00       35.97701  (21121021)                430029.88
3729810.00       34.63863  (21121021)
        430029.88   3729710.00       31.68300  (21121021)                430029.88
3729610.00       27.85332  (21121021)
        430029.88   3729510.00       23.12312  (21121021)                430029.88
3729410.00       17.31645  (21121021)
        430029.88   3729310.00       14.73880  (23122802)                430029.88
3729210.00       14.25749  (22011520)
        430029.88   3729110.00       13.70138  (22011520)                430029.88
3729010.00       13.12322  (20020422)
        430029.88   3728910.00       12.50220  (20020422)                430029.88
3728810.00       11.98472  (20021303)
        430029.88   3728710.00       11.53454  (20022801)                430029.88
3728610.00       11.00283  (19123003)
        430029.88   3728510.00       10.52705  (19123003)                429929.88
3729910.00       33.47722  (21121021)
        429929.88   3729810.00       33.38005  (21121021)                429929.88
3729710.00       31.34614  (21121021)
        429929.88   3729610.00       28.22830  (21121021)                429929.88
3729510.00       24.14275  (21121021)
        429929.88   3729410.00       19.55061  (21121021)                429929.88
3729310.00       14.61241  (21121021)
        429929.88   3729210.00       13.48813  (23122802)                429929.88
3729110.00       13.08194  (22011520)
        429929.88   3729010.00       12.58617  (22011520)                429929.88
3728910.00       12.06642  (20020422)
        429929.88   3728810.00       11.59803  (20020422)                429929.88
3728710.00       11.16879  (20021303)
        429929.88   3728610.00       10.71915  (19011422)                429929.88
3728510.00       10.21867  (19011422)
        429829.88   3729910.00       31.60768  (19122021)                429829.88
3729810.00       31.76685  (21121021)
        429829.88   3729710.00       30.70373  (21121021)                429829.88
3729610.00       28.32889  (21121021)
        429829.88   3729510.00       24.83628  (21121021)                429829.88
3729410.00       20.86953  (21121021)
        429829.88   3729310.00       16.55408  (21121021)                429829.88
3729210.00       12.78522  (23123120)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3728710.00	10.55546	(20020422)	429829.88	3728610.00	10.40606	(20021303)
429829.88	3728510.00	9.95728	(19011422)	429729.88	3729910.00	29.79765	(19122021)
429729.88	3729810.00	29.68857	(23121301)	429729.88	3729710.00	29.78533	(21121021)
429729.88	3729610.00	28.10808	(21121021)	429729.88	3729510.00	25.31412	(21121021)
429729.88	3729410.00	21.79706	(21121021)	429729.88	3729310.00	18.00024	(21121021)
429729.88	3729210.00	14.09127	(21121021)	429729.88	3729110.00	11.71342	(23122802)
429729.88	3729010.00	11.50909	(23122802)	429729.88	3728910.00	11.02010	(22011520)
429729.88	3728810.00	10.62399	(22011520)	429729.88	3728710.00	10.17747	(21123020)
429729.88	3728610.00	9.98970	(20020422)	429729.88			

```
3728510.00        9.68074  (20021303)
        429629.88   3729910.00       28.15111  (19120317)                429629.88
3729810.00       28.33968  (19122021)
        429629.88   3729710.00       28.32241  (21121021)                429629.88
3729610.00       27.61049  (21121021)
        429629.88   3729510.00       25.41572  (21121021)                429629.88
3729410.00       22.50059  (21121021)
        429629.88   3729310.00       19.16303  (21121021)                429629.88
3729210.00       15.55216  (21121021)
        429629.88   3729110.00       12.03791  (21121021)                429629.88
3729010.00       10.95749  (23122802)
        429629.88   3728910.00       10.48229  (23122802)                429629.88
3728810.00       10.20510  (22011520)
        429629.88   3728710.00        9.95126  (22011520)                429629.88
3728610.00        9.69021  (21123020)
        429629.88   3728510.00        9.44553  (20020422)                429529.88
3729910.00       26.32702  (19120317)
        429529.88   3729810.00       26.88324  (19122021)                429529.88
3729710.00       26.65277  (23121301)
        429529.88   3729610.00       26.69293  (21121021)                429529.88
3729510.00       25.39122  (21121021)
        429529.88   3729410.00       23.01678  (21121021)                429529.88
3729310.00       20.07055  (21121021)
        429529.88   3729210.00       16.75949  (21121021)                429529.88
3729110.00       13.44483  (21121021)
        429529.88   3729010.00       10.41587  (23123120)                429529.88
3728910.00       10.20841  (23122802)
        429529.88   3728810.00        9.81524  (23122802)                429529.88
3728710.00        9.69277  (22011520)
        429529.88   3728610.00        9.47266  (22011520)                429529.88
3728510.00        9.06426  (21123020)
        429429.88   3729910.00       24.89973  (19013123)                429429.88
3729810.00       25.49298  (19120317)
        429429.88   3729710.00       25.41409  (19122021)                429429.88
3729610.00       25.41040  (21121021)
        429429.88   3729510.00       24.97177  (21121021)                429429.88
3729410.00       23.18770  (21121021)
        429429.88   3729310.00       20.69055  (21121021)                429429.88
3729210.00       17.77087  (21121021)
        429429.88   3729110.00       14.73630  (21121021)                429429.88
3729010.00       11.66911  (21121021)
        429429.88   3728910.00        9.74201  (23123120)                429429.88
3728810.00        9.54439  (23122802)
        429429.88   3728710.00        9.30308  (23122802)                429429.88
3728610.00        9.07002  (22011520)
        429429.88   3728510.00        8.88292  (22011520)                429329.88
3729910.00       23.69794  (19013123)
        429329.88   3729810.00       23.89093  (19120317)                429329.88
3729710.00       24.21743  (19122021)
        429329.88   3729610.00       24.02102  (23121301)                429329.88
```

3729510.00   24.11831 (21121021)
        429329.88   3729410.00   23.04978 (21121021)   429329.88
3729310.00   21.10667 (21121021)
        429329.88   3729210.00   18.57201 (21121021)   429329.88
3729110.00   15.75250 (21121021)
        429329.88   3729010.00   12.91530 (21121021)   429329.88
3728910.00   10.15955 (21121021)
        429329.88   3728810.00   9.14860 (23123120)   429329.88
3728710.00   8.96531 (23122802)
        429329.88   3728610.00   8.72601 (23122802)   429329.88
3728510.00   8.50725 (22011520)
        430729.88   3730010.00   55.67867 (21121021)   430729.88
3730110.00   61.00930 (21121021)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        430729.88   3730210.00   68.48387 (21121021)   430729.88
3730410.00   60.62566 (19120317)
        430729.88   3730510.00   55.04249 (20122623)   430729.88
3730610.00   50.98640 (19120317)
        430729.88   3730710.00   49.59024 (22122623)   430729.88
3730810.00   49.94715 (21020102)
        430729.88   3730910.00   49.11856 (21120721)   430729.88
3731010.00   48.96091 (21122019)

```
        430729.88   3731110.00       48.48226  (21122102)                430729.88
3731210.00       46.89645  (20122623)
        430729.88   3731310.00       39.71819  (20101805)                430729.88
3731410.00       36.95679  (21010720)
        430729.88   3731510.00       36.62637  (19122819)                430729.88
3731610.00       36.38806  (20122220)
        430729.88   3731710.00       36.00725  (22012022)                430729.88
3731810.00       35.94193  (22022107)
        430729.88   3731910.00       35.42788  (21020401)                430729.88
3732010.00       34.67665  (21022521)
        430729.88   3732110.00       34.16357  (22011124)                430729.88
3732210.00       32.66887  (22011124)
        430729.88   3732310.00       31.75236  (22122119)                430729.88
3732410.00       32.47997  (22011624)
        430729.88   3732510.00       46.15544  (19121120)                430729.88
3732610.00       58.09824  (20121621)
        430729.88   3732710.00       52.88131  (21121820)                430729.88
3732810.00       30.21964  (20021922)
        430729.88   3732910.00       32.25747  (22090706)                430729.88
3733010.00       26.51229  (22090706)
        430729.88   3733110.00       28.16916  (23122908)                430729.88
3733210.00       27.81926  (23122908)
        430729.88   3733310.00       31.33124  (21011519)                430729.88
3733410.00       38.40708  (23121020)
        430729.88   3733510.00       43.62985  (23121020)                430629.88
3730010.00       51.41783  (21121021)
        430629.88   3730110.00       57.14600  (21121021)                430629.88
3730210.00       60.97737  (21121021)
        430629.88   3730310.00       58.43181  (19122021)                430629.88
3730410.00       52.67803  (19120317)
        430629.88   3730510.00       47.84235  (19120317)                430629.88
3730610.00       45.58970  (22122623)
        430629.88   3730710.00       44.79112  (21020102)                430629.88
3730810.00       44.51574  (21020102)
        430629.88   3730910.00       44.59364  (21120721)                430629.88
3731010.00       43.80341  (21022701)
        430629.88   3731110.00       43.40684  (20122623)                430629.88
3731210.00       41.79823  (20122623)
        430629.88   3731310.00       35.68431  (20101805)                430629.88
3731410.00       33.11464  (23121519)
        430629.88   3731510.00       33.23395  (21010720)                430629.88
3731610.00       33.11267  (19122819)
        430629.88   3731710.00       32.26360  (19010821)                430629.88
3731810.00       32.94547  (20122220)
        430629.88   3731910.00       32.43569  (22022107)                430629.88
3732010.00       31.30162  (19010620)
        430629.88   3732110.00       30.64009  (21022521)                430629.88
3732210.00       30.16663  (20012104)
        430629.88   3732310.00       29.66687  (22011124)                430629.88
3732410.00       28.24882  (22011124)
```

```
        430629.88   3732510.00       49.44034  (23122005)                430629.88
3732610.00       58.15435  (19120808)
        430629.88   3732710.00       40.69588  (19121120)                430629.88
3732810.00       24.63891  (22021119)
        430629.88   3732910.00       25.22553  (22021119)                430629.88
3733010.00       23.81467  (20021922)
        430629.88   3733110.00       25.96378  (20021922)                430629.88
3733210.00       25.24065  (22090706)
        430629.88   3733310.00       26.40521  (22090706)                430629.88
3733410.00       31.86149  (20121020)
        430629.88   3733510.00       29.98865  (21011519)                430529.88
3730010.00       48.79809  (21121021)
        430529.88   3730110.00       53.36115  (21121021)                430529.88
3730210.00       53.46587  (21021722)
        430529.88   3730310.00       51.11076  (19120317)                430529.88
3730410.00       46.76205  (19013123)
        430529.88   3730510.00       43.73396  (22122623)                430529.88
3730610.00       41.63047  (20021905)
        430529.88   3730710.00       40.72775  (21020102)                430529.88
3730810.00       39.93677  (20020522)
        430529.88   3730910.00       40.58604  (21120721)                430529.88
3731010.00       39.49188  (21022701)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                   PAGE 652
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        430529.88   3731110.00       39.36767  (20122623)                430529.88
3731210.00       37.49665  (20122623)
        430529.88   3731310.00       32.32121  (20101805)                430529.88
3731410.00       30.37597  (23121220)
        430529.88   3731510.00       30.20897  (23121519)                430529.88
3731610.00       30.61291  (22013122)
        430529.88   3731710.00       30.16669  (19122819)                430529.88
3731810.00       29.48298  (23122002)
        430529.88   3731910.00       29.87193  (20122220)                430529.88
3732010.00       29.35281  (22011804)
        430529.88   3732110.00       28.51250  (22022107)                430529.88
3732210.00       27.60113  (21020401)
        430529.88   3732310.00       27.42322  (21022521)                430529.88
3732410.00       26.68941  (22011124)
        430529.88   3732510.00       49.71726  (22092201)                430529.88
3732610.00       25.03536  (22122119)
        430529.88   3732710.00       24.67011  (22122119)                430529.88
3732810.00       23.74665  (22011624)
        430529.88   3732910.00       22.63158  (22011624)                430529.88
3733010.00       22.07548  (22021119)
        430529.88   3733110.00       24.32496  (22021119)                430529.88
3733210.00       23.20497  (22021119)
        430529.88   3733310.00       23.51641  (20021922)                430529.88
3733410.00       23.78377  (22090706)
        430529.88   3733510.00       24.41838  (22090706)                430429.88
3730010.00       46.69250  (21121021)
        430429.88   3730110.00       48.91340  (21121021)                430429.88
3730210.00       48.09699  (19122021)
        430429.88   3730310.00       45.71960  (19120317)                430429.88
3730410.00       42.69499  (22122623)
        430429.88   3730510.00       40.21068  (22122623)                430429.88
3730610.00       38.31886  (21020102)
        430429.88   3730710.00       37.16173  (21020102)                430429.88
3730810.00       36.50651  (21120721)
        430429.88   3730910.00       36.63083  (21120721)                430429.88
3731010.00       35.90486  (21122102)
        430429.88   3731110.00       35.92616  (20122623)                430429.88
3731210.00       34.01832  (20122623)
        430429.88   3731310.00       29.38438  (20101805)                430429.88
3731410.00       28.19191  (19121323)
        430429.88   3731510.00       28.30774  (23121220)                430429.88
3731610.00       27.71909  (23121519)
        430429.88   3731710.00       28.08517  (22013122)                430429.88
3731810.00       27.56913  (19122819)
        430429.88   3731910.00       27.15666  (23122002)                430429.88
3732010.00       27.58142  (20122220)
        430429.88   3732110.00       26.72398  (22012022)                430429.88
3732210.00       26.19273  (22022107)
        430429.88   3732310.00       25.15965  (19010620)                430429.88
```

3732410.00   24.89480 (21022521)
        430429.88   3732510.00   24.42673 (21022521)   430429.88
3732610.00   23.93553 (22011124)
        430429.88   3732710.00   23.35733 (22011124)   430429.88
3732810.00   22.58215 (22122119)
        430429.88   3732910.00   22.22867 (22122119)   430429.88
3733010.00   21.41918 (22011624)
        430429.88   3733110.00   21.89874 (22011624)   430429.88
3733210.00   22.80554 (22021119)
        430429.88   3733310.00   23.15935 (22021119)   430429.88
3733410.00   19.34731 (22021119)
        430429.88   3733510.00   24.03390 (19022221)   430329.88
3730010.00   44.27594 (21121021)
        430329.88   3730110.00   44.58114 (21121021)   430329.88
3730210.00   43.73219 (19120317)
        430329.88   3730310.00   41.29894 (19013123)   430329.88
3730410.00   39.41647 (22122623)
        430329.88   3730510.00   37.10457 (21020102)   430329.88
3730610.00   35.28207 (21020102)
        430329.88   3730710.00   33.97116 (21120721)   430329.88
3730810.00   33.77893 (21120721)
        430329.88   3730910.00   33.21864 (21122019)   430329.88
3731010.00   32.97006 (21122102)
        430329.88   3731110.00   33.11196 (20122623)   430329.88
3731210.00   31.09057 (20122623)
        430329.88   3731310.00   27.07764 (20101805)   430329.88
3731410.00   25.73600 (19121323)
        430329.88   3731510.00   26.24314 (19121323)   430329.88
3731610.00   25.85140 (23121220)
        430329.88   3731710.00   25.97397 (21010720)   430329.88
3731810.00   25.98995 (22013122)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430329.88	3731910.00	25.65502	(19122819)	430329.88	3732010.00	25.21676	(23122002)
430329.88	3732110.00	25.22549	(20122220)	430329.88	3732210.00	24.61923	(22012022)
430329.88	3732310.00	24.08213	(22022107)	430329.88	3732410.00	23.24307	(22022107)
430329.88	3732510.00	22.87724	(21020401)	430329.88	3732610.00	22.48999	(21022521)
430329.88	3732710.00	22.13952	(20012104)	430329.88	3732810.00	21.83642	(22011124)
430329.88	3732910.00	30.04813	(20011918)	430329.88	3733010.00	27.00157	(20011918)
430329.88	3733110.00	20.20755	(22122119)	430329.88	3733210.00	19.52264	(22011624)
430329.88	3733310.00	18.89738	(22011624)	430329.88	3733410.00	18.15222	(22021119)
430329.88	3733510.00	18.06423	(22021119)	430229.88	3730010.00	41.49074	(21121021)
430229.88	3730110.00	41.13409	(19122021)	430229.88	3730210.00	39.90583	(19120317)
430229.88	3730310.00	37.87376	(19013123)	430229.88	3730410.00	36.43684	(22122623)
430229.88	3730510.00	34.48877	(21020102)	430229.88	3730610.00	32.77886	(21120721)
430229.88	3730710.00	31.82410	(21120721)	430229.88	3730810.00	31.30946	(21120721)
430229.88	3730910.00	30.58538	(21122019)	430229.88	3731010.00	30.50421	(21122102)
430229.88	3731110.00	30.63406	(20122623)	430229.88	3731210.00	28.54350	(20122623)
430229.88	3731310.00	24.96350	(20101805)	430229.88	3731410.00	22.85481	(19121323)
430229.88	3731510.00	24.56556	(19121323)	430229.88	3731610.00	24.41823	(23121220)
430229.88	3731710.00	24.18840	(19120922)	430229.88	3731810.00	24.34444	(21010720)
430229.88	3731910.00	24.26555	(22012322)	430229.88	3732010.00	23.77582	(19122819)
430229.88	3732110.00	23.44976	(23122002)	430229.88	3732210.00	23.26562	(20122220)

```
        430229.88   3732310.00       22.67939  (22012022)               430229.88
3732410.00       22.27568  (22011804)
        430229.88   3732510.00       21.96229  (22022107)               430229.88
3732610.00       21.26260  (21020401)
        430229.88   3732710.00       25.40626  (21020401)               430229.88
3732810.00       31.02543  (20123020)
        430229.88   3732910.00       43.39668  (19102223)               430229.88
3733010.00       30.39195  (19022701)
        430229.88   3733110.00       19.28954  (22011124)               430229.88
3733210.00       18.78929  (22122119)
        430229.88   3733310.00       18.53316  (22122119)               430229.88
3733410.00       17.98479  (22122119)
        430229.88   3733510.00       17.46222  (22011624)               430129.88
3730010.00       38.32612  (21121021)
        430129.88   3730110.00       38.02508  (19120317)               430129.88
3730210.00       36.61261  (19013123)
        430129.88   3730310.00       35.37078  (22122623)               430129.88
3730410.00       34.02915  (21020102)
        430129.88   3730510.00       32.17823  (23121503)               430129.88
3730610.00       31.06578  (21120721)
        430129.88   3730710.00       29.95206  (21120721)               430129.88
3730810.00       29.03897  (21120721)
        430129.88   3730910.00       28.32840  (21022701)               430129.88
3731010.00       28.15267  (21122102)
        430129.88   3731110.00       28.06487  (20122623)               430129.88
3731210.00       26.15532  (20122623)
        430129.88   3731310.00       23.19405  (20101805)               430129.88
3731410.00       20.28257  (19121323)
        430129.88   3731510.00       22.46062  (19121323)               430129.88
3731610.00       23.27922  (19121323)
        430129.88   3731710.00       23.15376  (23121220)               430129.88
3731810.00       22.63440  (23121519)
        430129.88   3731910.00       22.95676  (21010720)               430129.88
3732010.00       22.69890  (22012322)
        430129.88   3732110.00       22.19727  (19122819)               430129.88
3732210.00       21.85537  (23122002)
        430129.88   3732310.00       21.67398  (20122220)               430129.88
3732410.00       21.26167  (20122220)
        430129.88   3732510.00       20.74865  (22011804)               430129.88
3732610.00       20.75584  (22022107)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 654
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
```

INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430129.88	3732710.00	20.06450	(19010620)	430129.88	3732810.00	26.20542	(21020401)
430129.88	3732910.00	37.62431	(19010801)	430129.88	3733010.00	18.97803	(20012104)
430129.88	3733110.00	18.48764	(22011124)	430129.88	3733210.00	18.31773	(22011124)
430129.88	3733310.00	17.72823	(22011124)	430129.88	3733410.00	17.36870	(22122119)
430129.88	3733510.00	17.14912	(22122119)	430029.88	3730010.00	35.73621	(19122021)
430029.88	3730110.00	35.22078	(19120317)	430029.88	3730210.00	33.90091	(19013123)
430029.88	3730310.00	33.13110	(22122623)	430029.88	3730410.00	31.78026	(21020102)
430029.88	3730510.00	30.24632	(21120721)	430029.88	3730610.00	29.27839	(21120721)
430029.88	3730710.00	27.88317	(21122019)	430029.88	3730810.00	27.13735	(21122019)
430029.88	3730910.00	26.46003	(21122102)	430029.88	3731010.00	26.21309	(20122623)
430029.88	3731110.00	26.19130	(20122623)	430029.88	3731210.00	24.20561	(20122623)
430029.88	3731310.00	21.65114	(20101805)	430029.88	3731410.00	18.18519	(19121323)
430029.88	3731510.00	20.17013	(19121323)	430029.88	3731610.00	21.56648	(19121323)
430029.88	3731710.00	21.70240	(19121323)	430029.88	3731810.00	21.55177	(23121220)
430029.88	3731910.00	21.30760	(23121519)	430029.88	3732010.00	21.53787	(21010720)
430029.88	3732110.00	21.28781	(22012322)	430029.88			

```
3732210.00       20.71132  (19122819)
        430029.88   3732310.00       20.27672  (23122002)                430029.88
3732410.00       20.06032  (20122220)
        430029.88   3732510.00       19.87523  (20122220)                430029.88
3732610.00       19.61603  (22012022)
        430029.88   3732710.00       19.79713  (22022107)                430029.88
3732810.00       24.02044  (19010620)
        430029.88   3732910.00       24.58582  (21020401)                430029.88
3733010.00       18.00139  (21022521)
        430029.88   3733110.00       17.69882  (21022521)                430029.88
3733210.00       17.50674  (20012104)
        430029.88   3733310.00       17.27158  (22011124)                430029.88
3733410.00       16.97543  (22011124)
        430029.88   3733510.00       16.40742  (22011124)                429929.88
3730010.00       33.41561  (19122021)
        429929.88   3730110.00       32.27289  (19013123)                429929.88
3730210.00       31.77482  (23021002)
        429929.88   3730310.00       31.01863  (21020102)                429929.88
3730410.00       29.79523  (23121503)
        429929.88   3730510.00       28.78350  (21120721)                429929.88
3730610.00       27.66812  (21122019)
        429929.88   3730710.00       26.46586  (21122019)                429929.88
3730810.00       25.66412  (20122623)
        429929.88   3730910.00       24.91505  (21122102)                429929.88
3731010.00       24.69470  (20122623)
        429929.88   3731110.00       24.41280  (20122623)                429929.88
3731210.00       22.50140  (20122623)
        429929.88   3731310.00       20.18884  (20101805)                429929.88
3731410.00       16.71589  (20101805)
        429929.88   3731510.00       17.86697  (19121323)                429929.88
3731610.00       19.68381  (19121323)
        429929.88   3731710.00       20.77948  (19121323)                429929.88
3731810.00       20.49781  (23121220)
        429929.88   3731910.00       20.44539  (22011324)                429929.88
3732010.00       20.12495  (23121519)
        429929.88   3732110.00       20.32005  (21010720)                429929.88
3732210.00       19.94427  (22012322)
        429929.88   3732310.00       19.35460  (19122819)                429929.88
3732410.00       19.16365  (23122002)
        429929.88   3732510.00       18.85229  (20122220)                429929.88
3732610.00       18.80981  (20122220)
        429929.88   3732710.00       19.01755  (22012022)                429929.88
3732810.00       18.56979  (22022107)
        429929.88   3732910.00       18.19553  (22022107)                429929.88
3733010.00       17.03380  (19010620)
        429929.88   3733110.00       16.82280  (21020401)                429929.88
3733210.00       16.73512  (21022521)
        429929.88   3733310.00       16.64844  (21022521)                429929.88
3733410.00       16.23264  (20012104)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        429829.88   3732110.00       18.96656  (21010720)                429829.88
3732210.00       19.10340  (21010720)
        429829.88   3732310.00       18.81378  (22012322)                429829.88
3732410.00       18.28696  (19122819)
        429829.88   3732510.00       18.12651  (23122002)                429829.88
3732610.00       17.69068  (20122220)
        429829.88   3732710.00       17.74461  (20122220)                429829.88
3732810.00       17.31746  (22012022)
        429829.88   3732910.00       17.01086  (22011804)                429829.88
3733010.00       16.84883  (22022107)
        429829.88   3733110.00       16.23886  (22022107)                429829.88
3733210.00       15.94804  (21020401)
        429829.88   3733310.00       15.71397  (21022521)                429829.88
3733410.00       15.70146  (21022521)
        429829.88   3733510.00       15.40383  (20012104)                429729.88
3730010.00       28.91665  (19120317)
        429729.88   3730110.00       28.61893  (23021002)                429729.88
3730210.00       28.00857  (22122623)
        429729.88   3730310.00       27.42743  (21020102)                429729.88
3730410.00       26.51561  (20020522)
        429729.88   3730510.00       26.07180  (21120721)                429729.88
3730610.00       25.01455  (21122019)
        429729.88   3730710.00       24.19608  (21122102)                429729.88
3730810.00       23.82969  (20122623)
        429729.88   3730910.00       22.92012  (20122623)                429729.88
3731010.00       22.19864  (20122623)
        429729.88   3731110.00       21.48498  (20122623)                429729.88
3731210.00       19.75836  (20101805)
        429729.88   3731310.00       17.86260  (20101805)                429729.88
3731410.00       15.00114  (20101805)
        429729.88   3731510.00       14.61009  (19121323)                429729.88
3731610.00       15.94848  (19121323)
        429729.88   3731710.00       17.70403  (19121323)                429729.88
3731810.00       18.91272  (19121323)
        429729.88   3731910.00       18.65751  (19121323)                429729.88
3732010.00       18.60291  (23121220)
        429729.88   3732110.00       18.28563  (19120922)                429729.88
3732210.00       18.15843  (21010720)
        429729.88   3732310.00       17.96862  (21010720)                429729.88
3732410.00       17.82879  (22012322)
        429729.88   3732510.00       17.33767  (19122819)                429729.88
3732610.00       17.07965  (23122002)
        429729.88   3732710.00       16.86676  (20122220)                429729.88
3732810.00       16.85996  (20122220)
        429729.88   3732910.00       16.27174  (22012022)                429729.88
3733010.00       16.02692  (22011804)
        429729.88   3733110.00       15.98770  (22022107)                429729.88
3733210.00       15.69138  (22022107)
        429729.88   3733310.00       15.17307  (19010620)                429729.88
3733410.00       14.98403  (21020401)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429629.88	3730710.00	23.12472	(21122102)	429629.88	3730810.00	22.80906	(20122623)
429629.88	3730910.00	21.93883	(20122623)	429629.88	3731010.00	21.16788	(20122623)
429629.88	3731110.00	20.34782	(20122623)	429629.88	3731210.00	18.73508	(20101805)
429629.88	3731310.00	16.84990	(20101805)	429629.88	3731410.00	14.29754	(20101805)
429629.88	3731510.00	13.44657	(19121323)	429629.88	3731610.00	14.49244	(19121323)
429629.88	3731710.00	15.97087	(19121323)	429629.88	3731810.00	17.47964	(19121323)
429629.88	3731910.00	18.04882	(19121323)	429629.88			

3732010.00 17.70377 (23121220)
429629.88 3732110.00 17.55352 (22011324) 429629.88
3732210.00 17.24059 (19120922)
429629.88 3732310.00 17.11692 (21010720) 429629.88
3732410.00 17.00861 (22013122)
429629.88 3732510.00 16.77920 (22012322) 429629.88
3732610.00 16.26641 (20021622)
429629.88 3732710.00 16.16257 (23122002) 429629.88
3732810.00 15.73985 (20020520)
429629.88 3732910.00 15.79458 (20122220) 429629.88
3733010.00 15.48829 (20122220)
429629.88 3733110.00 15.76574 (22012022) 429629.88
3733210.00 15.50424 (22022107)
429629.88 3733310.00 15.21537 (22022107) 429629.88
3733410.00 14.61847 (22022107)
429629.88 3733510.00 14.35557 (21020401) 429529.88
3730010.00 25.91690 (19013123)
429529.88 3730110.00 25.60545 (23021002) 429529.88
3730210.00 25.39385 (21020102)
429529.88 3730310.00 24.51402 (20020522) 429529.88
3730410.00 24.28876 (21120721)
429529.88 3730510.00 23.60763 (21122019) 429529.88
3730610.00 22.72736 (19120604)
429529.88 3730710.00 22.24513 (23010802) 429529.88
3730810.00 21.85312 (20122623)
429529.88 3730910.00 21.03126 (20122623) 429529.88
3731010.00 20.21040 (20122623)
429529.88 3731110.00 19.14087 (20122623) 429529.88
3731210.00 17.67360 (20101805)
429529.88 3731310.00 15.97561 (20101805) 429529.88
3731410.00 13.56551 (20101805)
429529.88 3731510.00 12.39410 (19121323) 429529.88
3731610.00 13.22260 (19121323)
429529.88 3731710.00 14.42027 (19121323) 429529.88
3731810.00 15.94592 (19121323)
429529.88 3731910.00 17.10177 (19121323) 429529.88
3732010.00 17.21657 (19121323)
429529.88 3732110.00 16.89815 (23121220) 429529.88
3732210.00 16.60408 (19120922)
429529.88 3732310.00 16.25151 (23121519) 429529.88
3732410.00 16.29781 (21010720)
429529.88 3732510.00 16.17712 (22013122) 429529.88
3732610.00 15.96404 (22012322)
429529.88 3732710.00 15.53351 (20021622) 429529.88
3732810.00 15.37104 (23122002)
429529.88 3732910.00 15.03586 (20020520) 429529.88
3733010.00 15.06855 (20122220)
429529.88 3733110.00 15.06683 (20122220) 429529.88
3733210.00 15.15321 (22012022)
429529.88 3733310.00 14.84696 (22011804) 429529.88

3733410.00   14.57316 (22022107)
        429529.88   3733510.00   14.10211 (22022107)   429429.88
3730010.00   24.86353 (23021002)
        429429.88   3730110.00   24.34139 (21013121)   429429.88
3730210.00   23.96143 (21020102)
        429429.88   3730310.00   23.39452 (20020522)   429429.88
3730410.00   23.14002 (21120721)
        429429.88   3730510.00   22.60052 (21122019)   429429.88
3730610.00   21.83931 (19120604)
        429429.88   3730710.00   21.41722 (23010802)   429429.88
3730810.00   21.06461 (20122623)
        429429.88   3730910.00   20.14513 (20122623)   429429.88
3731010.00   19.21431 (20122623)
        429429.88   3731110.00   18.12177 (20122623)   429429.88
3731210.00   16.77974 (20101805)
        429429.88   3731310.00   15.17592 (20101805)   429429.88
3731410.00   12.96067 (20101805)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        429429.88   3731510.00   11.46879 (19121323)   429429.88
3731610.00   12.12534 (19121323)
        429429.88   3731710.00   13.07729 (19121323)   429429.88
3731810.00   14.47539 (19121323)

```
        429429.88   3731910.00       15.86727  (19121323)               429429.88
3732010.00       16.47446  (20020521)
        429429.88   3732110.00       16.18678  (20020521)               429429.88
3732210.00       16.09655  (23121220)
        429429.88   3732310.00       15.85434  (19120922)               429429.88
3732410.00       15.39938  (19012821)
        429429.88   3732510.00       15.63457  (21010720)               429429.88
3732610.00       15.38637  (22012322)
        429429.88   3732710.00       15.17050  (22012322)               429429.88
3732810.00       14.79574  (20021622)
        429429.88   3732910.00       14.72109  (23122002)               429429.88
3733010.00       14.44237  (23122002)
        429429.88   3733110.00       14.43770  (20122220)               429429.88
3733210.00       14.27002  (20122220)
        429429.88   3733310.00       14.48571  (22012022)               429429.88
3733410.00       14.18924  (22011804)
        429429.88   3733510.00       13.90023  (22022107)               429329.88
3730010.00       23.58745  (23021002)
        429329.88   3730110.00       23.31563  (21020102)               429329.88
3730210.00       22.65780  (23121503)
        429329.88   3730310.00       22.23305  (22022003)               429329.88
3730410.00       22.19820  (21120721)
        429329.88   3730510.00       21.58387  (21122019)               429329.88
3730610.00       20.91464  (20121121)
        429329.88   3730710.00       20.62348  (23010802)               429329.88
3730810.00       20.24926  (20122623)
        429329.88   3730910.00       19.35159  (20122623)               429329.88
3731010.00       18.34071  (20122623)
        429329.88   3731110.00       17.27435  (20122623)               429329.88
3731210.00       15.98372  (20101805)
        429329.88   3731310.00       14.45933  (20101805)               429329.88
3731410.00       12.38874  (20101805)
        429329.88   3731510.00       10.57140  (19121323)               429329.88
3731610.00       11.18662  (19121323)
        429329.88   3731710.00       11.95877  (19121323)               429329.88
3731810.00       13.18209  (19121323)
        429329.88   3731910.00       14.55015  (19121323)               429329.88
3732010.00       15.59421  (20020521)
        429329.88   3732110.00       15.77661  (20020521)               429329.88
3732210.00       15.38377  (23010623)
        429329.88   3732310.00       15.28046  (22011324)               429329.88
3732410.00       15.09830  (19120922)
        429329.88   3732510.00       14.81351  (19012821)               429329.88
3732610.00       14.93828  (21010720)
        429329.88   3732710.00       14.71792  (22012322)               429329.88
3732810.00       14.48001  (19122819)
        429329.88   3732910.00       14.14913  (20021622)               429329.88
3733010.00       14.06729  (23122002)
        429329.88   3733110.00       13.63469  (23122002)               429329.88
3733210.00       13.81719  (20122220)
```

```
        429329.88   3733310.00       13.72284  (20122220)                429329.88
3733410.00       13.42378  (22012022)
        429329.88   3733510.00       13.24223  (22011804)                429329.88
3733760.00       12.80826  (22022107)
        429329.88   3734010.00       12.18946  (21020401)                429329.88
3734260.00       12.01820  (21022521)
        429329.88   3734510.00       11.57864  (22011124)                429329.88
3734760.00       11.21662  (22011124)
        429329.88   3735010.00       15.75712  (22021123)                429329.88
3735260.00       16.77683  (20121319)
        429329.88   3735510.00       20.91823  (22100406)                429329.88
3735760.00       13.17904  (22021119)
        429329.88   3736010.00       15.15605  (20120121)                429579.88
3733760.00       13.67294  (21022521)
        429579.88   3734010.00       13.27982  (22011124)                429579.88
3734260.00       13.08553  (22011124)
        429579.88   3734510.00       13.48959  (22122119)                429579.88
3734760.00       20.61322  (23120220)
        429579.88   3735010.00       16.51586  (20010820)                429579.88
3735260.00       16.61429  (22120103)
        429579.88   3735510.00       19.36946  (20092403)                429579.88
3735760.00       23.49448  (22010421)
        429579.88   3736010.00       22.27331  (20120705)                429829.88
3733760.00       15.24512  (22011124)
        429829.88   3734010.00       14.64666  (22122119)                429829.88
3734260.00       14.80965  (22011624)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 658
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                              ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                    **
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429829.88	3734510.00	15.96816	(22021119)	429829.88	3734760.00	28.32018	(23020508)
429829.88	3735010.00	23.64506	(20010306)	429829.88	3735260.00	23.53746	(20012221)
429829.88	3735510.00	25.08434	(21102823)	429829.88	3735760.00	23.69537	(21102823)
429829.88	3736010.00	22.77544	(23101602)	430079.88	3733760.00	16.64999	(22011624)
430079.88	3734010.00	31.63521	(20101803)	430079.88	3734260.00	18.38852	(19022221)
430079.88	3734510.00	20.72136	(21020622)	430079.88	3734760.00	27.35118	(20120705)
430079.88	3735010.00	28.48919	(21102823)	430079.88	3735260.00	26.58129	(23101602)
430079.88	3735510.00	25.80914	(20100304)	430079.88	3735760.00	24.78438	(23110206)
430079.88	3736010.00	21.58445	(21101305)	430329.88	3734510.00	28.60841	(20112123)
430329.88	3734760.00	25.15003	(22021202)	430329.88	3735010.00	28.42975	(23121020)
430329.88	3735260.00	27.02391	(21101305)	430329.88	3735510.00	25.25864	(20121324)
430329.88	3735760.00	24.19462	(22120506)	430329.88	3736010.00	22.16873	(22120506)
430579.88	3734760.00	31.71665	(22011204)	430579.88	3735010.00	29.64327	(23032303)
430579.88	3735260.00	28.44032	(23032303)	430579.88	3735510.00	24.80694	(22112021)
430579.88	3735760.00	21.15425	(21111502)	430579.88	3736010.00	16.05511	(21093004)
430829.88	3734760.00	26.40614	(21111502)	430829.88	3735010.00	28.81238	(21020501)
430829.88	3735260.00	27.45712	(20101123)	430829.88	3735510.00	26.31659	(20101123)
430829.88	3735760.00	21.21546	(20101123)	431079.88	3733760.00	44.31428	(20101123)
431329.88	3733760.00	43.61397	(22012001)	431579.88	3733760.00	43.27660	(20081206)
431829.88	3733760.00	41.62776	(22101702)	434579.88	3729260.00	15.07393	(23122522)
434579.88	3729010.00	15.14467	(23010603)	434579.88	3728760.00	16.04871	(23110305)
434579.88	3728510.00	17.10229	(21122202)	434579.88	3728260.00	17.43830	(20021803)
434579.88	3728010.00	17.78754	(23010603)	434579.88			

```
3727760.00       15.75147  (19122323)
        434579.88   3727510.00       15.62021  (22011420)                434579.88
3727260.00       16.52983  (20012204)
        434579.88   3727010.00       15.92352  (23122623)                434579.88
3726760.00       15.15926  (23032802)
        434579.88   3726510.00       11.67977  (23122421)                434579.88
3726260.00        9.83948  (19011824)
        434579.88   3726010.00       10.12573  (21122122)                434829.88
3729010.00       16.20553  (20092302)
        434829.88   3728760.00       16.54718  (21010402)                434829.88
3728510.00       17.20108  (23122522)
        434829.88   3728260.00       16.27721  (20021803)                434829.88
3728010.00       15.14124  (20091521)
        434829.88   3727760.00       15.70812  (23010603)                434829.88
3727510.00       16.23283  (19122323)
        434829.88   3727260.00       15.91968  (22011420)                434829.88
3727010.00       15.81328  (20012204)
        434829.88   3726760.00       15.09231  (23122623)                434829.88
3726510.00       14.90267  (23032802)
        434829.88   3726260.00       14.13948  (23032802)                434829.88
3726010.00       13.06700  (19011824)
        435079.88   3729010.00       14.87768  (23110305)                435079.88
3728760.00       15.55038  (22121521)
        435079.88   3728510.00       15.24794  (21010403)                435079.88
3728260.00       13.95505  (23122522)
        435079.88   3728010.00       11.52062  (20021803)                435079.88
3727760.00       13.09319  (20091521)
        435079.88   3727510.00       15.12760  (23100603)                435079.88
3727260.00       15.43404  (19122323)
        435079.88   3727010.00       14.42441  (22011420)                435079.88
3726760.00       13.44316  (20012204)
        435079.88   3726510.00       13.58068  (23121908)                435079.88
3726260.00       13.70834  (23032802)
        435079.88   3726010.00       13.87130  (23032802)                435329.88
3728760.00       14.83582  (20092302)
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 659
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                 L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
```

, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                     ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        435329.88   3728510.00   12.91248 (21010402)   435329.88
3728260.00   12.59848 (23110305)
        435329.88   3728010.00   11.02935 (21122202)   435329.88
3727760.00   13.07487 (20021803)
        435329.88   3727510.00   14.77912 (23010603)   435329.88
3727260.00   14.75165 (23100603)
        435329.88   3727010.00   12.40334 (19122323)   435329.88
3726760.00   13.02906 (22011420)
        435329.88   3726510.00   13.97389 (20012204)   435329.88
3726260.00   13.59601 (23121908)
        435329.88   3726010.00   13.10084 (23122623)   435579.88
3728510.00   11.71365 (20092302)
        435579.88   3728260.00   12.53597 (21010402)   435579.88
3728010.00   13.65048 (23110305)
        435579.88   3727760.00   13.43089 (21122202)   435579.88
3727510.00   10.80195 (20021803)
        435579.88   3727260.00   12.61770 (20091521)   435579.88
3727010.00   13.94148 (23100603)
        435579.88   3726760.00   13.88610 (19122323)   435579.88
3726510.00   13.62764 (22011420)
        435579.88   3726260.00   13.35286 (20012204)   435579.88
3726010.00   12.97336 (23121908)
        435829.88   3728510.00   12.63944 (20092302)   435829.88
3728260.00   12.26413 (21010402)
        435829.88   3728010.00   13.26514 (23110305)   435829.88
3727760.00   11.20545 (23122522)
        435829.88   3727510.00   11.82324 (20021803)   435829.88
3727260.00   12.87681 (20021803)
        435829.88   3727010.00   13.54621 (23010603)   435829.88
3726760.00   13.30263 (23100603)
        435829.88   3726510.00   11.33607 (19122323)   435829.88
3726260.00   12.89956 (22011420)
        435829.88   3726010.00   12.73278 (20012204)   436079.88
3728260.00   12.56870 (20092302)
        436079.88   3728010.00   10.81929 (21010402)   436079.88
3727760.00   11.80489 (23110305)

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
434079.88	3727510.00	18.05835	(23032802)	434079.88	3727260.00	16.19727	(23122421)
434079.88	3727010.00	15.76699	(20010423)	434079.88	3726760.00	13.65353	(21122122)
434079.88	3726510.00	10.21121	(21122122)	434079.88	3726260.00	8.68568	(23020524)
434079.88	3726010.00	8.12224	(20120701)	433829.88	3728260.00	18.93038	(22011420)
433829.88	3728010.00	18.15897	(20012204)	433829.88	3727760.00	17.28800	(20121905)
433829.88	3727510.00	14.12338	(23122421)	433829.88	3727260.00	15.56731	(20010423)
433829.88	3727010.00	14.53097	(21012203)	433829.88	3726760.00	11.86805	(20120701)
433829.88	3726510.00	10.08240	(20120701)	433829.88	3726260.00	7.90387	(20120124)
433829.88	3726010.00	6.80244	(20120124)	433579.88	3728260.00	17.98882	(21011303)
433579.88	3728010.00	17.78587	(19122402)	433579.88	3727760.00	16.13959	(19011824)
433579.88	3727510.00	14.56119	(21122122)	433579.88	3727260.00	13.80682	(23020524)
433579.88	3727010.00	12.53767	(20120124)	433579.88	3726760.00	11.32313	(20120124)
433579.88	3726510.00	9.16524	(20012906)	433579.88	3726260.00	7.07531	(20012906)
433579.88	3726010.00	5.67272	(20012906)	433329.88			

```
3728260.00       16.59321  (19122402)
        433329.88   3728010.00       15.95239  (20010423)                433329.88
3727760.00       14.78381  (21122122)
        433329.88   3727510.00       13.15325  (20120701)                433329.88
3727260.00       12.13933  (20120124)
        433329.88   3727010.00       10.99549  (20012906)                433329.88
3726760.00        9.85404  (20012906)
        433329.88   3726510.00        8.12883  (20012906)                433329.88
3726260.00        6.32383  (19022401)
        433329.88   3726010.00        5.22313  (21121020)                433079.88
3728260.00       14.45221  (20010423)
        433079.88   3728010.00       14.00874  (23020524)                433079.88
3727760.00       12.28321  (20120701)
        433079.88   3727510.00       10.81884  (20120124)                433079.88
3727260.00       10.17214  (20012906)
        433079.88   3727010.00        9.08676  (20012906)                433079.88
3726760.00        7.90186  (21121020)
        433079.88   3726510.00        6.56593  (21121020)                433079.88
3726260.00        5.52114  (21121020)
        433079.88   3726010.00        4.26212  (21121020)                432829.88
3728260.00       11.55446  (19011824)
        432829.88   3728010.00       11.11879  (23020524)                432829.88
3727760.00        9.73269  (20120701)
        432829.88   3727510.00        8.70745  (20120124)                432829.88
3727260.00        8.25215  (20012906)
        432829.88   3727010.00        7.14822  (21121020)                432829.88
3726760.00        6.56979  (21121020)
        432829.88   3726510.00        5.46286  (22121523)                432829.88
3726260.00        4.20056  (22012801)
        432829.88   3726010.00        3.24606  (22012801)                432579.88
3728260.00        8.54146  (20013120)
        432579.88   3728010.00        8.71186  (23020524)                432579.88
3727760.00        7.71072  (22010320)
        432579.88   3727510.00        6.92278  (22010320)                432579.88
3727260.00        6.62412  (21121020)
        432579.88   3727010.00        5.87531  (22012801)                432579.88
3726760.00        4.95446  (22012801)
        432579.88   3726510.00        4.02145  (21121506)                432579.88
3726260.00        3.09183  (21121506)
        432579.88   3726010.00        2.94683  (20091107)                432329.88
3728260.00        7.75740  (23020524)
        432329.88   3728010.00        6.70388  (22010320)                432329.88
3727760.00        6.20480  (21121020)
        432329.88   3727510.00        5.63696  (21121020)                432329.88
3727260.00        5.14180  (22121523)
        432329.88   3727010.00        4.45261  (21121506)                432329.88
3726760.00        3.61759  (23011123)
        432329.88   3726510.00        3.12737  (22021908)                432329.88
3726260.00        3.00996  (22021908)
        432329.88   3726010.00        2.88083  (22021908)                432079.88
```

3728260.00   5.48489 (22010320)
        432079.88   3728010.00   4.79182 (21121020)   432079.88
3727760.00   4.18700 (22012801)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        432079.88   3727510.00   4.22149 (23011123)   432079.88
3727260.00   3.84822 (23011123)
        432079.88   3727010.00   3.35206 (23011123)   432079.88
3726760.00   3.08334 (20022108)
        432079.88   3726510.00   3.02348 (20022108)   432079.88
3726260.00   2.95404 (20022108)
        432079.88   3726010.00   2.88364 (20022108)   431829.88
3728260.00   4.14209 (20092303)
        431829.88   3728010.00   3.74857 (20022108)   431829.88
3727760.00   3.64893 (20022108)
        431829.88   3727510.00   3.53652 (20022108)   431829.88
3727260.00   3.41787 (20022108)
        431829.88   3727010.00   3.30517 (20022108)   431829.88
3726760.00   3.18747 (20022108)
        431829.88   3726510.00   3.10511 (22021408)   431829.88
3726260.00   3.02567 (22021408)
        431829.88   3726010.00   2.94844 (22021408)   431579.88
3728260.00   4.24127 (20092303)

```
        431579.88   3728010.00        3.87364  (22021408)               431579.88
3727760.00        3.72918  (22021408)
        431579.88   3727510.00        3.59350  (22021408)               431579.88
3727260.00        3.46177  (22021408)
        431579.88   3727010.00        3.34266  (22021408)               431579.88
3726760.00        3.22987  (22021408)
        431579.88   3726510.00        3.11879  (22021408)               431579.88
3726260.00        3.01624  (22021408)
        431579.88   3726010.00        2.91850  (22021408)               431329.88
3728260.00        5.06093  (21012917)
        431329.88   3728010.00        4.35682  (21012917)               431329.88
3727760.00        3.88635  (20091407)
        431329.88   3727510.00        3.74558  (20091407)               431329.88
3727260.00        3.61961  (20091407)
        431329.88   3727010.00        3.49906  (20091407)               431329.88
3726760.00        3.38570  (20091407)
        431329.88   3726510.00        3.27370  (20091407)               431329.88
3726260.00        3.17141  (20091407)
        431329.88   3726010.00        3.07558  (20091407)               431079.88
3728260.00        4.49227  (21012917)
        431079.88   3728010.00        4.06505  (21021108)               431079.88
3727760.00        3.93058  (21021108)
        431079.88   3727510.00        3.83730  (21021108)               431079.88
3727260.00        3.70990  (21021108)
        431079.88   3727010.00        3.57699  (21021108)               431079.88
3726760.00        3.44812  (21021108)
        431079.88   3726510.00        3.32236  (21021108)               431079.88
3726260.00        3.19627  (21021108)
        431079.88   3726010.00        3.07175  (21021108)               430829.88
3728260.00        4.82697  (19011302)
        430829.88   3728010.00        4.08683  (20101109)               430829.88
3727760.00        3.91465  (20101109)
        430829.88   3727510.00        3.69927  (20101109)               430829.88
3727260.00        3.45740  (20101109)
        430829.88   3727010.00        3.29469  (23060806)               430829.88
3726760.00        3.17199  (21021108)
        430829.88   3726510.00        3.14305  (21021108)               430829.88
3726260.00        3.09879  (21021108)
        430829.88   3726010.00        3.04725  (21021108)               430579.88
3728260.00        6.98250  (19011302)
        430579.88   3728010.00        5.34123  (19011302)               430579.88
3727760.00        4.11140  (19011302)
        430579.88   3727510.00        3.52883  (23060209)               430579.88
3727260.00        3.43840  (20101109)
        430579.88   3727010.00        3.42614  (20101109)               430579.88
3726760.00        3.37310  (20101109)
        430579.88   3726510.00        3.25410  (20101109)               430579.88
3726260.00        3.10535  (20101109)
        430579.88   3726010.00        2.93891  (20101109)               430329.88
3728260.00        8.98918  (19011302)
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 ,
L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 ,
L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 ,
L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
430079.88	3727510.00	5.73250	(19011302)	430079.88	3727260.00	4.66501	(19011302)
430079.88	3727010.00	3.78680	(19011302)	430079.88	3726760.00	3.25811	(20092807)
430079.88	3726510.00	3.10877	(20092807)	430079.88	3726260.00	2.94020	(23060209)
430079.88	3726010.00	2.88324	(23060209)	429829.88	3728260.00	9.04101	(19123003)
429829.88	3728010.00	8.36334	(19011202)	429829.88			

```
3727760.00        7.52646  (19011302)
        429829.88   3727510.00        6.59535  (19011302)                429829.88
3727260.00        5.65574  (19011302)
        429829.88   3727010.00        4.73873  (19011302)                429829.88
3726760.00        3.94196  (19011302)
        429829.88   3726510.00        3.29064  (19011302)                429829.88
3726260.00        3.00572  (21060906)
        429829.88   3726010.00        2.89589  (20092807)                429579.88
3728260.00        8.49302  (20021303)
        429579.88   3728010.00        7.76195  (19011422)                429579.88
3727760.00        7.19669  (19120507)
        429579.88   3727510.00        6.72277  (19011202)                429579.88
3727260.00        6.09242  (19011302)
        429579.88   3727010.00        5.44567  (19011302)                429579.88
3726760.00        4.71384  (19011302)
        429579.88   3726510.00        4.00346  (19011302)                429579.88
3726260.00        3.37133  (19011302)
        429579.88   3726010.00        2.83126  (19011302)                429329.88
3728260.00        7.91227  (21123020)
        429329.88   3728010.00        7.32895  (20021303)                429329.88
3727760.00        6.81802  (19011422)
        429329.88   3727510.00        6.33606  (19123003)                429329.88
3727260.00        5.95070  (19120507)
        429329.88   3727010.00        5.56009  (19011202)                429329.88
3726760.00        5.09183  (19011302)
        429329.88   3726510.00        4.54250  (19011302)                429329.88
3726260.00        3.97262  (19011302)
        429329.88   3726010.00        3.42483  (19011302)                429079.88
3728260.00        7.38218  (22011520)
        429079.88   3728010.00        6.90352  (21123020)                429079.88
3727760.00        6.45096  (20020422)
        429079.88   3727510.00        5.99978  (19011422)                429079.88
3727260.00        5.63145  (19123003)
        429079.88   3727010.00        5.29436  (19120507)                429079.88
3726760.00        5.02387  (19011202)
        429079.88   3726510.00        4.67928  (19011202)                429079.88
3726260.00        4.31227  (19011302)
        429079.88   3726010.00        3.86438  (19011302)                428829.88
3728260.00        6.81306  (23122802)
        428829.88   3728010.00        6.44791  (22011520)                428829.88
3727760.00        6.06496  (22011520)
        428829.88   3727510.00        5.70850  (20020422)                428829.88
3727260.00        5.37886  (20021303)
        428829.88   3727010.00        5.07012  (19011422)                428829.88
3726760.00        4.78460  (19123003)
        428829.88   3726510.00        4.53636  (19120507)                428829.88
3726260.00        4.30924  (19011202)
        428829.88   3726010.00        4.02275  (19011302)                428579.88
3728260.00        6.31346  (23123121)
        428579.88   3728010.00        6.01357  (23122802)                428579.88
```

3727760.00   5.70506 (22011520)
        428579.88   3727510.00   5.43167 (22011520)   428579.88
3727260.00   5.15722 (20020422)
        428579.88   3727010.00   4.83985 (20021303)   428579.88
3726760.00   4.57557 (19011422)
        428579.88   3726510.00   4.33285 (19123003)   428579.88
3726260.00   4.09328 (19120507)
        428579.88   3726010.00   3.92880 (19120507)   428329.88
3728260.00   6.86835 (21121021)
        428329.88   3728010.00   5.58807 (23123121)   428329.88
3727760.00   5.36348 (23122802)
        428329.88   3727510.00   5.05069 (22011520)   428329.88
3727260.00   4.91151 (22011520)
        428329.88   3727010.00   4.65636 (20020422)   428329.88
3726760.00   4.38282 (20021303)
        428329.88   3726510.00   4.17158 (19011422)   428329.88
3726260.00   3.96357 (19011422)
        428329.88   3726010.00   3.78120 (19123003)   428079.88
3728260.00   8.41736 (21121021)
        428079.88   3728010.00   5.31325 (21121021)   428079.88
3727760.00   5.02186 (22122723)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                              *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                          ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        428079.88   3727510.00        4.83428  (23122802)               428079.88
3727260.00        4.61562  (19011423)
        428079.88   3727010.00        4.45726  (22011520)               428079.88
3726760.00        4.23773  (20020422)
        428079.88   3726510.00        3.99712  (20020422)               428079.88
3726260.00        3.81379  (20021303)
        428079.88   3726010.00        3.66560  (19011422)               427829.88
3728260.00        9.70618  (21121021)
        427829.88   3728010.00        6.69852  (21121021)               427829.88
3727760.00        4.74496  (23123121)
        427829.88   3727510.00        4.55948  (22122723)               427829.88
3727260.00        4.39073  (23122802)
        427829.88   3727010.00        4.20227  (19011423)               427829.88
3726760.00        4.08512  (22011520)
        427829.88   3726510.00        3.87042  (21123020)               427829.88
3726260.00        3.70095  (20020422)
        427829.88   3726010.00        3.52697  (20021303)               427579.88
3728260.00       10.57364  (21121021)
        427579.88   3728010.00        7.92016  (21121021)               427579.88
3727760.00        5.34235  (21121021)
        427579.88   3727510.00        4.33764  (23123121)               427579.88
3727260.00        4.16265  (22122723)
        427579.88   3727010.00        4.01336  (23122802)               427579.88
3726760.00        3.85399  (19011423)
        427579.88   3726510.00        3.75527  (22011520)               427579.88
3726260.00        3.56584  (21123020)
        427579.88   3726010.00        3.43389  (20020422)               427329.88
3728260.00       10.90960  (21121021)
        427329.88   3728010.00        8.93367  (21121021)               427329.88
3727760.00        6.48434  (21121021)
        427329.88   3727510.00        4.29042  (21121021)               427329.88
3727260.00        3.98239  (23123121)
        427329.88   3727010.00        3.82270  (22122723)               427329.88
3726760.00        3.69276  (23122802)
        427329.88   3726510.00        3.55624  (19011423)               427329.88
3726260.00        3.47873  (22011520)
        427329.88   3726010.00        3.30403  (21123020)               427079.88
3728260.00       10.53240  (21121021)
        427079.88   3728010.00        9.54852  (21121021)               427079.88
3727760.00        7.50145  (21121021)
        427079.88   3727510.00        5.32415  (21121021)               427079.88
3727260.00        3.76181  (19121821)
        427079.88   3727010.00        3.66015  (23123121)               427079.88
3726760.00        3.53369  (22122723)
        427079.88   3726510.00        3.41559  (23122802)               427079.88
3726260.00        3.29825  (19011423)
        427079.88   3726010.00        3.22791  (22011520)               426829.88
3728260.00        9.86507  (23121301)
        426829.88   3728010.00        9.68013  (21121021)               426829.88
3727760.00        8.25744  (21121021)
```

```
        426829.88   3727510.00        6.26464  (21121021)               426829.88
3727260.00        4.37179  (21121021)
        426829.88   3727010.00        3.48776  (19121821)               426829.88
3726760.00        3.37973  (23123121)
        426829.88   3726510.00        3.28116  (22122723)               426829.88
3726260.00        3.17113  (23122802)
        426829.88   3726010.00        3.06576  (19011423)               429079.88
3728510.00        7.79706  (23122802)
        429079.88   3728760.00        9.38151  (21121021)               429079.88
3729010.00       15.26634  (21121021)
        429079.88   3729260.00       20.40753  (21121021)               429079.88
3729510.00       21.49420  (19122021)
        429079.88   3729760.00       21.27003  (19013123)               429079.88
3730010.00       20.99869  (21020102)
        429079.88   3730260.00       20.16547  (22022003)               429079.88
3730510.00       19.39666  (19120604)
        429079.88   3730760.00       18.75650  (20122623)               429079.88
3731010.00       16.44964  (20122623)
        429079.88   3731260.00       13.58010  (20101805)               429079.88
3731510.00        9.15236  (19122821)
        429079.88   3731760.00       10.09603  (19121323)               429079.88
3732010.00       12.72418  (19121323)
        429079.88   3732260.00       14.32803  (20020521)               429079.88
3732510.00       13.87558  (22011324)
        429079.88   3732760.00       13.46604  (21010720)               429079.88
3733010.00       13.22257  (22012322)
        429079.88   3733260.00       12.76473  (23122002)               429079.88
3733510.00       12.63362  (20122220)
        429079.88   3733760.00       12.23158  (22012022)               429079.88
3734010.00       11.77226  (22022107)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 664
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
```

***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
429079.88	3734260.00	11.15079	(19010620)	429079.88	3734510.00	10.83249	(21022521)
429079.88	3734760.00	10.55052	(20012104)	429079.88	3735010.00	10.23589	(22011124)
429079.88	3735260.00	9.85747	(22011124)	429079.88	3735510.00	9.73027	(22122119)
429079.88	3735760.00	10.60993	(22011624)	429079.88	3736010.00	15.03968	(19121120)
428829.88	3728510.00	7.20834	(23123121)	428829.88	3728760.00	11.69388	(21121021)
428829.88	3729010.00	16.69645	(21121021)	428829.88	3729260.00	19.24499	(21121021)
428829.88	3729510.00	19.52372	(19120317)	428829.88	3729760.00	19.21412	(23021002)
428829.88	3730010.00	18.91245	(21020102)	428829.88	3730260.00	18.40848	(21120721)
428829.88	3730510.00	17.63848	(19120604)	428829.88	3730760.00	17.16793	(20122623)
428829.88	3731010.00	14.85437	(20122623)	428829.88	3731260.00	12.29882	(20101805)
428829.88	3731510.00	8.41971	(20101805)	428829.88	3731760.00	8.28264	(19121323)
428829.88	3732010.00	10.15085	(19121323)	428829.88	3732260.00	12.65312	(20020521)
428829.88	3732510.00	12.78464	(23010623)	428829.88	3732760.00	12.58270	(19120922)
428829.88	3733010.00	12.34294	(21010720)	428829.88	3733260.00	12.06650	(22012322)
428829.88	3733510.00	11.61537	(23122002)	428829.88	3733760.00	11.47917	(20122220)
428829.88	3734010.00	11.07593	(22012022)	428829.88	3734260.00	10.74037	(22022107)
428829.88	3734510.00	10.23350	(22022107)	428829.88	3734760.00	9.77798	(21020401)
428829.88	3735010.00	9.75033	(21022521)	428829.88	3735260.00	9.39552	(20012104)
428829.88	3735510.00	9.27784	(22011124)	428829.88	3735760.00	14.43087	(20011918)
428829.88	3736010.00	19.64731	(23122005)	428579.88	3728510.00	8.96252	(21121021)
428579.88	3728760.00	13.39872	(21121021)	428579.88			

```
3729010.00       16.87427  (21121021)
        428579.88   3729260.00       17.48629  (19122021)                428579.88
3729510.00       17.21965  (19013123)
        428579.88   3729760.00       17.36206  (23021002)                428579.88
3730010.00       16.89195  (23121503)
        428579.88   3730260.00       16.82015  (21120721)                428579.88
3730510.00       16.15038  (20121121)
        428579.88   3730760.00       15.76005  (20122623)                428579.88
3731010.00       13.63552  (20101805)
        428579.88   3731260.00       11.15271  (20101805)                428579.88
3731510.00        7.77638  (20101805)
        428579.88   3731760.00        6.66928  (19121323)                428579.88
3732010.00        8.25311  (19121323)
        428579.88   3732260.00       10.41264  (20020521)                428579.88
3732510.00       12.04916  (20020521)
        428579.88   3732760.00       11.71660  (23121220)                428579.88
3733010.00       11.48965  (19120922)
        428579.88   3733260.00       11.42352  (21010720)                428579.88
3733510.00       11.10368  (19122819)
        428579.88   3733760.00       10.82255  (23122002)                428579.88
3734010.00       10.42769  (20122220)
        428579.88   3734260.00       10.24405  (20122220)                428579.88
3734510.00        9.96901  (22011804)
        428579.88   3734760.00        9.71169  (22022107)                428579.88
3735010.00        9.31242  (21020401)
        428579.88   3735260.00        9.86695  (21022521)                428579.88
3735510.00        8.80621  (21022521)
        428579.88   3735760.00        8.43237  (20022523)                428579.88
3736010.00        8.36752  (22011124)
        428329.88   3728510.00       10.65663  (21121021)                428329.88
3728760.00       14.31570  (21121021)
        428329.88   3729010.00       15.78521  (21121021)                428329.88
3729260.00       16.18159  (19120317)
        428329.88   3729510.00       15.82384  (19013123)                428329.88
3729760.00       15.88080  (21020102)
        428329.88   3730010.00       15.56327  (20020522)                428329.88
3730260.00       15.25843  (21122019)
        428329.88   3730510.00       14.84770  (20121121)                428329.88
3730760.00       14.54261  (20122623)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                  PAGE 665
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
```

```
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        428329.88   3731010.00       12.60511  (21051905)               428329.88
3731260.00       10.23795  (20101805)
        428329.88   3731510.00        7.23857  (20101805)               428329.88
3731760.00        5.32486  (19121323)
        428329.88   3732010.00        6.75721  (19121323)               428329.88
3732260.00        8.47512  (19121323)
        428329.88   3732510.00       10.60734  (20020521)               428329.88
3732760.00       11.14855  (20020521)
        428329.88   3733010.00       10.91155  (22011324)               428329.88
3733260.00       10.55766  (23122922)
        428329.88   3733510.00       10.53165  (21010720)               428329.88
3733760.00       10.29047  (19122819)
        428329.88   3734010.00       10.09508  (23122002)               428329.88
3734260.00        9.69204  (20020520)
        428329.88   3734510.00        9.77470  (20122220)               428329.88
3734760.00        9.39543  (22012022)
        428329.88   3735010.00        9.85395  (19010620)               428329.88
3735260.00       11.34556  (21020401)
        428329.88   3735510.00       12.72831  (21102324)               428329.88
3735760.00       10.28146  (21121819)
        428329.88   3736010.00       11.44571  (19022701)               428079.88
3728510.00       11.82853  (21121021)
        428079.88   3728760.00       14.27477  (21121021)               428079.88
3729010.00       14.58756  (19122021)
        428079.88   3729260.00       14.55083  (20121624)               428079.88
3729510.00       14.81262  (23021002)
        428079.88   3729760.00       14.61355  (21020102)               428079.88
3730010.00       14.30924  (22022003)
        428079.88   3730260.00       14.15722  (21122019)               428079.88
3730510.00       13.67523  (21122102)
        428079.88   3730760.00       13.45576  (20122623)               428079.88
3731010.00       11.73157  (21051905)
```

```
        428079.88   3731260.00        9.44618  (20101805)               428079.88
3731510.00        6.74947  (20101805)
        428079.88   3731760.00        4.12653  (22090401)               428079.88
3732010.00        5.52156  (19121323)
        428079.88   3732260.00        6.92057  (19121323)               428079.88
3732510.00        8.87868  (20020521)
        428079.88   3732760.00       10.40603  (20020521)               428079.88
3733010.00       10.34826  (23010623)
        428079.88   3733260.00       10.18639  (19120922)               428079.88
3733510.00        9.95026  (19012821)
        428079.88   3733760.00        9.86234  (22013122)               428079.88
3734010.00        9.55854  (19122819)
        428079.88   3734260.00        9.33286  (23122002)               428079.88
3734510.00        9.98486  (20122220)
        428079.88   3734760.00        9.16729  (20122220)               428079.88
3735010.00       13.86987  (21010121)
        428079.88   3735260.00       14.33106  (23091002)               428079.88
3735510.00       16.36917  (22011224)
        428079.88   3735760.00       19.07052  (19062903)               428079.88
3736010.00       12.33366  (20123020)
        427829.88   3728510.00       12.43507  (21121021)               427829.88
3728760.00       13.23781  (23121301)
        427829.88   3729010.00       13.59395  (19120317)               427829.88
3729260.00       13.51218  (19013123)
        427829.88   3729510.00       13.49297  (21013121)               427829.88
3729760.00       13.27882  (23121503)
        427829.88   3730010.00       13.27297  (21120721)               427829.88
3730260.00       13.02169  (21122019)
        427829.88   3730510.00       12.72568  (21122102)               427829.88
3730760.00       12.49811  (20122623)
        427829.88   3731010.00       10.86269  (21051905)               427829.88
3731260.00        8.80112  (20101805)
        427829.88   3731510.00        6.31889  (20101805)               427829.88
3731760.00        3.92929  (19122821)
        427829.88   3732010.00        4.41185  (19121323)               427829.88
3732260.00        5.75496  (19121323)
        427829.88   3732510.00        7.28613  (20020521)               427829.88
3732760.00        9.16352  (20020521)
        427829.88   3733010.00        9.95862  (20020521)               427829.88
3733260.00        9.70815  (20011421)
        427829.88   3733510.00        9.55926  (19120922)               427829.88
3733760.00        9.35080  (19012821)
        427829.88   3734010.00        9.15976  (22012322)               427829.88
3734260.00        8.92737  (19122819)
        427829.88   3734510.00        8.65876  (23122002)               427829.88
3734760.00        8.46020  (20020520)
        427829.88   3735010.00        8.58274  (20122220)               427829.88
3735260.00       10.80628  (21010121)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
```

                            *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                            ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

3733510.00 9.20356 (22011324)
427579.88 3733760.00 8.86531 (23122922) 427579.88
3734010.00 8.73181 (21010720)
427579.88 3734260.00 8.54478 (22012322) 427579.88
3734510.00 8.36219 (19122819)
427579.88 3734760.00 8.29719 (23122002) 427579.88
3735010.00 8.15039 (20020520)
427579.88 3735260.00 8.17271 (20122220) 427579.88
3735510.00 13.17955 (19120803)
427579.88 3735760.00 16.33781 (23081303) 427579.88
3736010.00 16.31619 (19120804)
427329.88 3728510.00 11.30985 (23121301) 427329.88
3728760.00 11.63680 (19120317)
427329.88 3729010.00 11.53014 (19013123) 427329.88
3729260.00 11.78798 (23021002)
427329.88 3729510.00 11.75962 (21020102) 427329.88
3729760.00 11.55562 (20020522)
427329.88 3730010.00 11.56187 (21120721) 427329.88
3730260.00 11.40279 (19120604)
427329.88 3730510.00 11.32170 (19022803) 427329.88
3730760.00 10.87557 (20122623)
427329.88 3731010.00 9.57409 (21051905) 427329.88
3731260.00 7.76336 (21051905)
427329.88 3731510.00 5.66721 (20101805) 427329.88
3731760.00 3.62049 (19122821)
427329.88 3732010.00 2.78306 (21021721) 427329.88
3732260.00 3.80327 (19121323)
427329.88 3732510.00 4.99593 (19121323) 427329.88
3732760.00 6.43894 (20020521)
427329.88 3733010.00 8.07479 (20020521) 427329.88
3733260.00 8.90516 (20020521)
427329.88 3733510.00 8.62010 (23010623) 427329.88
3733760.00 8.50328 (22011324)
427329.88 3734010.00 8.22881 (23122922) 427329.88
3734260.00 8.13812 (21010720)
427329.88 3734510.00 8.27072 (22012322) 427329.88
3734760.00 7.92928 (19122819)
427329.88 3735010.00 8.03885 (23122002) 427329.88
3735260.00 7.66386 (20020520)
427329.88 3735510.00 13.41118 (21010122) 427329.88
3735760.00 17.79628 (20100201)
427329.88 3736010.00 17.06545 (19110424) 427079.88
3728510.00 10.73231 (19122021)
427079.88 3728760.00 10.71293 (20121624) 427079.88
3729010.00 10.76358 (23021002)
427079.88 3729260.00 10.93704 (21013121) 427079.88
3729510.00 10.76842 (21020102)
427079.88 3729760.00 10.83500 (22022003) 427079.88
3730010.00 10.71970 (21122019)
427079.88 3730260.00 10.65418 (19120604) 427079.88

3730510.00   10.55152 (19022803)
        427079.88   3730760.00   10.20104 (20122623)   427079.88
3731010.00   9.03906 (21051905)
        427079.88   3731260.00   7.34590 (21051905)   427079.88
3731510.00   5.38361 (20101805)
        427079.88   3731760.00   3.54606 (19122821)   427079.88
3732010.00   2.53429 (23081307)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                 *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                              ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
        427079.88   3735760.00        7.56908  (20122220)                427079.88
3736010.00        7.74976  (19121220)
        426829.88   3728510.00       10.15054  (19120317)                426829.88
3728760.00       10.01277  (19013123)
        426829.88   3729010.00       10.35760  (23021002)                426829.88
3729260.00       10.29998  (21020102)
        426829.88   3729510.00       10.12044  (20020522)                426829.88
3729760.00       10.11154  (21120721)
        426829.88   3730010.00       10.15081  (21122019)                426829.88
3730260.00       10.03275  (20121121)
        426829.88   3730510.00        9.99439  (19022803)                426829.88
3730760.00        9.58365  (20122623)
        426829.88   3731010.00        8.56766  (21051905)                426829.88
3731260.00        6.93333  (21051905)
        426829.88   3731510.00        5.13445  (20101805)                426829.88
3731760.00        3.41865  (19122821)
        426829.88   3732010.00        2.45459  (23081307)                426829.88
3732260.00        2.52701  (20120709)
        426829.88   3732510.00        3.35810  (19121323)                426829.88
3732760.00        4.40871  (19121323)
        426829.88   3733010.00        5.70722  (20020521)                426829.88
3733260.00        7.07989  (20020521)
        426829.88   3733510.00        7.93202  (20020521)                426829.88
3733760.00        7.69839  (23010623)
        426829.88   3734010.00        7.59334  (22011324)                426829.88
3734260.00        7.45849  (19120922)
        426829.88   3734510.00        7.32110  (19012821)                426829.88
3734760.00        7.47248  (21010720)
        426829.88   3735010.00        7.21536  (22012322)                426829.88
3735260.00        7.05112  (20021622)
        426829.88   3735510.00        6.90724  (23122002)                426829.88
3735760.00        6.78228  (20020520)
        426829.88   3736010.00        6.55594  (20122220)

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        17:36:09

                                   PAGE 668
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                        *** THE SUMMARY OF MAXIMUM PERIOD ( 43824
HRS) RESULTS ***


                                    ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
             **
```

```
                        NETWORK
GROUP ID                        AVERAGE CONC                RECEPTOR  (XR, YR, ZELEV,
ZHILL, ZFLAG)  OF TYPE  GRID-ID
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CONST     1ST HIGHEST VALUE IS       8.68876 AT (  431829.88,  3731310.00,   120.74,
  538.95,    0.00)  DC
          2ND HIGHEST VALUE IS       7.45961 AT (  431879.88,  3731360.00,   123.05,
  538.95,    0.00)  DC
          3RD HIGHEST VALUE IS       7.43734 AT (  431929.88,  3731360.00,   127.67,
  538.95,    0.00)  DC
          4TH HIGHEST VALUE IS       6.88513 AT (  431779.88,  3731310.00,   126.84,
  538.95,    0.00)  DC
          5TH HIGHEST VALUE IS       6.78879 AT (  431829.88,  3731360.00,   123.73,
  538.95,    0.00)  DC
          6TH HIGHEST VALUE IS       6.02836 AT (  431429.88,  3730860.00,   103.37,
  538.95,    0.00)  DC
          7TH HIGHEST VALUE IS       5.98282 AT (  431879.88,  3731410.00,   126.16,
  538.95,    0.00)  DC
          8TH HIGHEST VALUE IS       5.95825 AT (  431779.88,  3731360.00,   125.38,
  538.95,    0.00)  DC
          9TH HIGHEST VALUE IS       5.79767 AT (  431929.88,  3731410.00,   131.44,
  538.95,    0.00)  DC
         10TH HIGHEST VALUE IS       5.59937 AT (  431429.88,  3730810.00,   103.35,
  538.95,    0.00)  DC

OFFISITE  1ST HIGHEST VALUE IS      52.56980 AT (  431379.88,  3731210.00,   101.40,
  538.95,    0.00)  DC
          2ND HIGHEST VALUE IS      47.64305 AT (  431429.88,  3730860.00,   103.37,
  538.95,    0.00)  DC
          3RD HIGHEST VALUE IS      43.96511 AT (  431379.88,  3731160.00,   101.37,
  538.95,    0.00)  DC
          4TH HIGHEST VALUE IS      39.57078 AT (  431379.88,  3731110.00,   103.01,
  538.95,    0.00)  DC
          5TH HIGHEST VALUE IS      37.66562 AT (  431329.88,  3731310.00,   100.57,
  538.95,    0.00)  DC
          6TH HIGHEST VALUE IS      37.21707 AT (  431429.88,  3730810.00,   103.35,
  538.95,    0.00)  DC
          7TH HIGHEST VALUE IS      35.32135 AT (  431379.88,  3731060.00,   103.40,
  538.95,    0.00)  DC
          8TH HIGHEST VALUE IS      33.72121 AT (  431429.88,  3731310.00,    99.02,
  538.95,    0.00)  DC
          9TH HIGHEST VALUE IS      28.30805 AT (  431429.88,  3730760.00,   102.49,
  538.95,    0.00)  DC
         10TH HIGHEST VALUE IS      27.86039 AT (  431329.88,  3731260.00,   100.16,
  538.95,    0.00)  DC

OFFSITED  1ST HIGHEST VALUE IS      26.65198 AT (  431829.88,  3731310.00,   120.74,
  538.95,    0.00)  DC
```

```
         2ND HIGHEST VALUE IS      23.35959 AT (  431929.88,  3731360.00,   127.67,
  538.95,    0.00)  DC
         3RD HIGHEST VALUE IS      20.96367 AT (  431879.88,  3731360.00,   123.05,
  538.95,    0.00)  DC
         4TH HIGHEST VALUE IS      20.03083 AT (  431779.88,  3731310.00,   126.84,
  538.95,    0.00)  DC
         5TH HIGHEST VALUE IS      17.47339 AT (  431829.88,  3731360.00,   123.73,
  538.95,    0.00)  DC
         6TH HIGHEST VALUE IS      16.06932 AT (  431979.88,  3731410.00,   136.91,
  538.95,    0.00)  DC
         7TH HIGHEST VALUE IS      15.89727 AT (  431929.88,  3731410.00,   131.44,
  538.95,    0.00)  DC
         8TH HIGHEST VALUE IS      15.42387 AT (  432029.88,  3731410.00,   143.24,
  538.95,    0.00)  DC
         9TH HIGHEST VALUE IS      14.90234 AT (  431879.88,  3731410.00,   126.16,
  538.95,    0.00)  DC
        10TH HIGHEST VALUE IS      14.07806 AT (  431779.88,  3731360.00,   125.38,
  538.95,    0.00)  DC

RECLAIM   1ST HIGHEST VALUE IS      20.00892 AT (  431829.88,  3731310.00,   120.74,
  538.95,    0.00)  DC
         2ND HIGHEST VALUE IS      16.34143 AT (  431929.88,  3731360.00,   127.67,
  538.95,    0.00)  DC
         3RD HIGHEST VALUE IS      15.56513 AT (  431879.88,  3731360.00,   123.05,
  538.95,    0.00)  DC
         4TH HIGHEST VALUE IS      15.15137 AT (  431779.88,  3731310.00,   126.84,
  538.95,    0.00)  DC
         5TH HIGHEST VALUE IS      13.60277 AT (  431829.88,  3731360.00,   123.73,
  538.95,    0.00)  DC
         6TH HIGHEST VALUE IS      11.79923 AT (  431779.88,  3731360.00,   125.38,
  538.95,    0.00)  DC
         7TH HIGHEST VALUE IS      11.44327 AT (  431879.88,  3731410.00,   126.16,
  538.95,    0.00)  DC
         8TH HIGHEST VALUE IS      11.32869 AT (  431929.88,  3731410.00,   131.44,
  538.95,    0.00)  DC
         9TH HIGHEST VALUE IS      10.80283 AT (  431979.88,  3731410.00,   136.91,
  538.95,    0.00)  DC
        10TH HIGHEST VALUE IS      10.08936 AT (  432029.88,  3731410.00,   143.24,
  538.95,    0.00)  DC
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 669
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                       *** THE SUMMARY OF MAXIMUM PERIOD ( 43824
HRS) RESULTS ***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	NETWORK	AVERAGE CONC	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE	GRID-ID
SEWER1	1ST HIGHEST VALUE IS	67.67220 AT (431129.88, 3730460.00, 94.19, 94.19, 0.00)	DC		
	2ND HIGHEST VALUE IS	63.00986 AT (431179.88, 3730260.00, 91.33, 91.33, 0.00)	DC		
	3RD HIGHEST VALUE IS	57.18836 AT (431065.35, 3730115.28, 87.82, 87.82, 0.00)	DC		
	4TH HIGHEST VALUE IS	56.57764 AT (431229.88, 3730310.00, 91.16, 93.94, 0.00)	DC		
	5TH HIGHEST VALUE IS	56.07866 AT (431179.88, 3730360.00, 93.01, 93.01, 0.00)	DC		
	6TH HIGHEST VALUE IS	49.54473 AT (431079.88, 3730060.00, 87.09, 87.09, 0.00)	DC		
	7TH HIGHEST VALUE IS	49.04664 AT (431129.88, 3730210.00, 89.92, 89.92, 0.00)	DC		
	8TH HIGHEST VALUE IS	46.44745 AT (431015.35, 3730063.96, 86.55, 86.55, 0.00)	DC		
	9TH HIGHEST VALUE IS	43.06574 AT (431179.88, 3730510.00, 94.94, 94.94, 0.00)	DC		
	10TH HIGHEST VALUE IS	42.47382 AT (431129.88, 3730310.00, 91.39, 91.39, 0.00)	DC		
SEWER2	1ST HIGHEST VALUE IS	198.45257 AT (431469.30, 3730573.75, 94.98, 538.95, 0.00)	DC		
	2ND HIGHEST VALUE IS	94.93582 AT (431479.88, 3730510.00, 94.44, 538.95, 0.00)	DC		
	3RD HIGHEST VALUE IS	68.68767 AT (431429.88, 3730560.00, 94.40, 538.95, 0.00)	DC		
	4TH HIGHEST VALUE IS	58.42996 AT (431429.88, 3730610.00, 98.00, 536.14, 0.00)	DC		
	5TH HIGHEST VALUE IS	51.02182 AT (431429.88, 3730510.00, 93.88, 536.14, 0.00)	DC		
	6TH HIGHEST VALUE IS	38.48511 AT (431429.88, 3730660.00, 100.71, 536.14, 0.00)	DC		
	7TH HIGHEST VALUE IS	32.66963 AT (431479.88, 3730460.00, 94.10, 538.95, 0.00)	DC		
	8TH HIGHEST VALUE IS	31.83749 AT (431529.88, 3730460.00, 96.15, 538.95, 0.00)	DC		
	9TH HIGHEST VALUE IS	30.51791 AT (431379.88, 3730560.00, 97.52, 536.14, 0.00)	DC		

```
        10TH HIGHEST VALUE IS      27.73577 AT (  431379.88,  3730610.00,    99.35,
  536.14,    0.00)  DC

ALL      1ST HIGHEST VALUE IS     212.92360 AT (  431469.30,  3730573.75,    94.98,
  538.95,    0.00)  DC
         2ND HIGHEST VALUE IS     106.53876 AT (  431479.88,  3730510.00,    94.44,
  538.95,    0.00)  DC
         3RD HIGHEST VALUE IS      82.67768 AT (  431429.88,  3730560.00,    94.40,
  538.95,    0.00)  DC
         4TH HIGHEST VALUE IS      76.34307 AT (  431129.88,  3730460.00,    94.19,
   94.19,    0.00)  DC
         5TH HIGHEST VALUE IS      75.61201 AT (  431429.88,  3730610.00,    98.00,
  536.14,    0.00)  DC
         6TH HIGHEST VALUE IS      70.19979 AT (  431429.88,  3730860.00,   103.37,
  538.95,    0.00)  DC
         7TH HIGHEST VALUE IS      68.94511 AT (  431179.88,  3730260.00,    91.33,
   91.33,    0.00)  DC
         8TH HIGHEST VALUE IS      65.54725 AT (  431379.88,  3731210.00,   101.40,
  538.95,    0.00)  DC
         9TH HIGHEST VALUE IS      63.99816 AT (  431229.88,  3730310.00,    91.16,
   93.94,    0.00)  DC
        10TH HIGHEST VALUE IS      63.96990 AT (  431179.88,  3730360.00,    93.01,
   93.01,    0.00)  DC


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
↑ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/11/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        17:36:09

                                  PAGE 670
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                                *** THE SUMMARY OF HIGHEST  1-HR
RESULTS ***


                                    ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
             **

                                                    DATE
                                        NETWORK
GROUP ID                           AVERAGE CONC     (YYMMDDHH)             RECEPTOR
(XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)    OF TYPE  GRID-ID
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

CONST   HIGH   1ST HIGH VALUE IS   49.26293 ON 22012522: AT (431829.88,
3731310.00,   120.74,   538.95,   0.00) DC

OFFISITE HIGH   1ST HIGH VALUE IS   186.50549 ON 20092303: AT (431379.88,
3731210.00,   101.40,   538.95,   0.00) DC

OFFSITED HIGH   1ST HIGH VALUE IS   103.25185 ON 21020508: AT (431929.88,
3731360.00,   127.67,   538.95,   0.00) DC

RECLAIM HIGH   1ST HIGH VALUE IS   74.78834 ON 22043006: AT (432129.88,
3731460.00,   161.72,   538.95,   0.00) DC

SEWER1   HIGH   1ST HIGH VALUE IS   211.94591 ON 20092303: AT (431129.88,
3730460.00,   94.19,   94.19,   0.00) DC

SEWER2   HIGH   1ST HIGH VALUE IS   964.02862 ON 21103110: AT (431469.30,
3730573.75,   94.98,   538.95,   0.00) DC

ALL   HIGH   1ST HIGH VALUE IS   967.92396 ON 21103110: AT (431469.30,
3730573.75,   94.98,   538.95,   0.00) DC

 *** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

 *** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of   0 Fatal Error Message(s)
 A Total of   2 Warning Message(s)
 A Total of   2366 Informational Message(s)

 A Total of   43824 Hours Were Processed

 A Total of   1384 Calm Hours Identified

 A Total of   982 Missing Hours Identified (2.24 Percent)

```
   ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
              ***  NONE  ***


   ********   WARNING MESSAGES   ********
ME W186    5110       MEOPEN: THRESH_1MIN 1-min ASOS wind speed threshold used
    0.50
ME W187    5110       MEOPEN: ADJ_U* Option for Stable Low Winds used in AERMET


   ***********************************
   *** AERMOD Finishes Successfully ***
   ***********************************
```

UNMITIGATED ANALYSIS

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/18/2025 1:52:16 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: Cancer
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: -0.25
Total Exposure Duration: 6.31

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0.25
0<2 Years Bin: 2
2<9 Years Bin: 4.31
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: ON

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteUnMitCancerCancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteUnMitCancerCancerRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/18/2025 1:52:16 PM - Cancer Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteUnMitCancerHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	RISK_SUM	SCENARIO	INH_RISK	SOIL_RISK	DERMAL_R	MMILK_RIS	WATER_RI	FISH_RISK	CROP_RISI	BEEF_RISK	DAIRY_RIS	PIG_RISK	CHICKEN_	EGG_RISK
1	ALL		430829.9	3730010	1.06E-06	6.31YrCan	1.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2	ALL		430829.9	3730060	1.12E-06	6.31YrCan	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3	ALL		430829.9	3730110	1.19E-06	6.31YrCan	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
4	ALL		430829.9	3730160	1.26E-06	6.31YrCan	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5	ALL		430829.9	3730210	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6	ALL		430829.9	3730260	1.42E-06	6.31YrCan	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
7	ALL		430829.9	3730310	1.50E-06	6.31YrCan	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
8	ALL		430829.9	3730360	1.58E-06	6.31YrCan	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9	ALL		430829.9	3730510	1.84E-06	6.31YrCan	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10	ALL		430829.9	3730560	1.91E-06	6.31YrCan	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11	ALL		430829.9	3730610	1.98E-06	6.31YrCan	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12	ALL		430829.9	3730660	2.03E-06	6.31YrCan	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13	ALL		430829.9	3730710	2.07E-06	6.31YrCan	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14	ALL		430829.9	3730760	2.08E-06	6.31YrCan	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15	ALL		430829.9	3730810	2.08E-06	6.31YrCan	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16	ALL		430829.9	3730860	2.07E-06	6.31YrCan	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17	ALL		430829.9	3730910	2.05E-06	6.31YrCan	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
18	ALL		430829.9	3730960	2.02E-06	6.31YrCan	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
19	ALL		430829.9	3731010	1.98E-06	6.31YrCan	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
20	ALL		430829.9	3731060	1.94E-06	6.31YrCan	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
21	ALL		430829.9	3731110	1.90E-06	6.31YrCan	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
22	ALL		430829.9	3731160	1.86E-06	6.31YrCan	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
23	ALL		430829.9	3731210	1.83E-06	6.31YrCan	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24	ALL		430829.9	3731260	1.80E-06	6.31YrCan	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
25	ALL		430829.9	3731310	1.78E-06	6.31YrCan	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
26	ALL		430829.9	3731360	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
27	ALL		430829.9	3731410	1.73E-06	6.31YrCan	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
28	ALL		430829.9	3731460	1.71E-06	6.31YrCan	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
29	ALL		430829.9	3731510	1.69E-06	6.31YrCan	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30	ALL		430829.9	3731560	1.65E-06	6.31YrCan	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
31	ALL		430829.9	3731610	1.63E-06	6.31YrCan	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
32	ALL		430829.9	3731660	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
33	ALL		430829.9	3731710	1.56E-06	6.31YrCan	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
34	ALL		430829.9	3731760	1.53E-06	6.31YrCan	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
35	ALL		430829.9	3731810	1.49E-06	6.31YrCan	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
36	ALL		430829.9	3731860	1.46E-06	6.31YrCan	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
37	ALL		430829.9	3731910	1.44E-06	6.31YrCan	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
38	ALL		430829.9	3731960	1.40E-06	6.31YrCan	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
39	ALL		430829.9	3732010	1.36E-06	6.31YrCan	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
40	ALL		430879.9	3730010	1.12E-06	6.31YrCan	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
41	ALL		430879.9	3730060	1.18E-06	6.31YrCan	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42	ALL		430879.9	3730110	1.26E-06	6.31YrCan	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
43	ALL		430879.9	3730160	1.33E-06	6.31YrCan	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
44	ALL		430879.9	3730210	1.41E-06	6.31YrCan	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

45	ALL	430879.9	3730260	1.50E-06	6.31YrCan	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
46	ALL	430879.9	3730310	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
47	ALL	430879.9	3730360	1.69E-06	6.31YrCan	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48	ALL	430879.9	3730410	1.79E-06	6.31YrCan	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
49	ALL	430879.9	3730560	2.07E-06	6.31YrCan	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
50	ALL	430879.9	3730610	2.15E-06	6.31YrCan	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
51	ALL	430879.9	3730660	2.21E-06	6.31YrCan	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
52	ALL	430879.9	3730710	2.25E-06	6.31YrCan	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
53	ALL	430879.9	3730760	2.28E-06	6.31YrCan	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
54	ALL	430879.9	3730810	2.29E-06	6.31YrCan	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
55	ALL	430879.9	3730860	2.28E-06	6.31YrCan	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
56	ALL	430879.9	3730910	2.25E-06	6.31YrCan	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
57	ALL	430879.9	3730960	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
58	ALL	430879.9	3731010	2.18E-06	6.31YrCan	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
59	ALL	430879.9	3731060	2.13E-06	6.31YrCan	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
60	ALL	430879.9	3731110	2.09E-06	6.31YrCan	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
61	ALL	430879.9	3731160	2.05E-06	6.31YrCan	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
62	ALL	430879.9	3731210	2.01E-06	6.31YrCan	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
63	ALL	430879.9	3731260	1.98E-06	6.31YrCan	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
64	ALL	430879.9	3731310	1.95E-06	6.31YrCan	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
65	ALL	430879.9	3731360	1.92E-06	6.31YrCan	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
66	ALL	430879.9	3731410	1.89E-06	6.31YrCan	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
67	ALL	430879.9	3731460	1.86E-06	6.31YrCan	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
68	ALL	430879.9	3731510	1.83E-06	6.31YrCan	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
69	ALL	430879.9	3731560	1.78E-06	6.31YrCan	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
70	ALL	430879.9	3731610	1.75E-06	6.31YrCan	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
71	ALL	430879.9	3731660	1.71E-06	6.31YrCan	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
72	ALL	430879.9	3731710	1.67E-06	6.31YrCan	1.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
73	ALL	430879.9	3731760	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
74	ALL	430879.9	3731810	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75	ALL	430879.9	3731860	1.55E-06	6.31YrCan	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
76	ALL	430879.9	3731910	1.52E-06	6.31YrCan	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
77	ALL	430879.9	3731960	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
78	ALL	430879.9	3732010	1.44E-06	6.31YrCan	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
79	ALL	430929.9	3730010	1.20E-06	6.31YrCan	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80	ALL	430929.9	3730060	1.27E-06	6.31YrCan	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
81	ALL	430929.9	3730110	1.33E-06	6.31YrCan	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
82	ALL	430929.9	3730160	1.40E-06	6.31YrCan	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
83	ALL	430929.9	3730210	1.49E-06	6.31YrCan	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
84	ALL	430929.9	3730260	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85	ALL	430929.9	3730310	1.70E-06	6.31YrCan	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
86	ALL	430929.9	3730360	1.82E-06	6.31YrCan	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
87	ALL	430929.9	3730410	1.92E-06	6.31YrCan	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
88	ALL	430929.9	3730460	2.03E-06	6.31YrCan	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
89	ALL	430929.9	3730510	2.14E-06	6.31YrCan	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
90	ALL	430929.9	3730610	2.35E-06	6.31YrCan	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

91	ALL	430929.9	3730660	2.39E-06	6.31YrCan	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
92	ALL	430929.9	3730710	2.47E-06	6.31YrCan	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
93	ALL	430929.9	3730760	2.50E-06	6.31YrCan	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
94	ALL	430929.9	3730810	2.52E-06	6.31YrCan	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
95	ALL	430929.9	3730860	2.52E-06	6.31YrCan	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
96	ALL	430929.9	3730910	2.50E-06	6.31YrCan	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
97	ALL	430929.9	3730960	2.46E-06	6.31YrCan	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
98	ALL	430929.9	3731010	2.41E-06	6.31YrCan	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
99	ALL	430929.9	3731060	2.36E-06	6.31YrCan	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
100	ALL	430929.9	3731110	2.31E-06	6.31YrCan	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
101	ALL	430929.9	3731160	2.27E-06	6.31YrCan	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102	ALL	430929.9	3731210	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
103	ALL	430929.9	3731260	2.18E-06	6.31YrCan	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
104	ALL	430929.9	3731310	2.14E-06	6.31YrCan	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105	ALL	430929.9	3731360	2.10E-06	6.31YrCan	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
106	ALL	430929.9	3731410	2.06E-06	6.31YrCan	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
107	ALL	430929.9	3731460	2.03E-06	6.31YrCan	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
108	ALL	430929.9	3731510	1.98E-06	6.31YrCan	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
109	ALL	430929.9	3731560	1.93E-06	6.31YrCan	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
110	ALL	430929.9	3731610	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
111	ALL	430929.9	3731660	1.83E-06	6.31YrCan	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
112	ALL	430929.9	3731710	1.78E-06	6.31YrCan	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
113	ALL	430929.9	3731760	1.73E-06	6.31YrCan	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
114	ALL	430929.9	3731810	1.68E-06	6.31YrCan	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
115	ALL	430929.9	3731860	1.66E-06	6.31YrCan	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
116	ALL	430929.9	3731910	1.63E-06	6.31YrCan	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
117	ALL	430929.9	3731960	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
118	ALL	430929.9	3732010	1.54E-06	6.31YrCan	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
119	ALL	430966.7	3729990	1.25E-06	6.31YrCan	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
120	ALL	430979.9	3730060	1.42E-06	6.31YrCan	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
121	ALL	430979.9	3730110	1.43E-06	6.31YrCan	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
122	ALL	430979.9	3730160	1.50E-06	6.31YrCan	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
123	ALL	430979.9	3730210	1.58E-06	6.31YrCan	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
124	ALL	430979.9	3730260	1.69E-06	6.31YrCan	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
125	ALL	430979.9	3730310	1.81E-06	6.31YrCan	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
126	ALL	430979.9	3730360	1.95E-06	6.31YrCan	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
127	ALL	430979.9	3730410	2.08E-06	6.31YrCan	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
128	ALL	430979.9	3730460	2.21E-06	6.31YrCan	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
129	ALL	430979.9	3730510	2.33E-06	6.31YrCan	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
130	ALL	430979.9	3730560	2.46E-06	6.31YrCan	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
131	ALL	430979.9	3730660	2.65E-06	6.31YrCan	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
132	ALL	430979.9	3730710	2.72E-06	6.31YrCan	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
133	ALL	430979.9	3730760	2.77E-06	6.31YrCan	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
134	ALL	430979.9	3730810	2.80E-06	6.31YrCan	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
135	ALL	430979.9	3730860	2.80E-06	6.31YrCan	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
136	ALL	430979.9	3730910	2.78E-06	6.31YrCan	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

137	ALL	430979.9	3730960	2.75E-06	6.31YrCan	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
138	ALL	430979.9	3731010	2.70E-06	6.31YrCan	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
139	ALL	430979.9	3731060	2.64E-06	6.31YrCan	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140	ALL	430979.9	3731110	2.58E-06	6.31YrCan	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
141	ALL	430979.9	3731160	2.52E-06	6.31YrCan	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
142	ALL	430979.9	3731210	2.47E-06	6.31YrCan	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143	ALL	430979.9	3731260	2.42E-06	6.31YrCan	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
144	ALL	430979.9	3731310	2.37E-06	6.31YrCan	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
145	ALL	430979.9	3731360	2.32E-06	6.31YrCan	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146	ALL	430979.9	3731410	2.26E-06	6.31YrCan	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
147	ALL	430979.9	3731460	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148	ALL	430979.9	3731510	2.15E-06	6.31YrCan	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149	ALL	430979.9	3731560	2.09E-06	6.31YrCan	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
150	ALL	430979.9	3731610	2.03E-06	6.31YrCan	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
151	ALL	430979.9	3731660	1.96E-06	6.31YrCan	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
152	ALL	430979.9	3731710	1.90E-06	6.31YrCan	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
153	ALL	430979.9	3731760	1.84E-06	6.31YrCan	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
154	ALL	430979.9	3731810	1.81E-06	6.31YrCan	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155	ALL	430979.9	3731860	1.79E-06	6.31YrCan	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
156	ALL	430979.9	3731910	1.74E-06	6.31YrCan	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
157	ALL	430979.9	3731960	1.68E-06	6.31YrCan	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
158	ALL	430979.9	3732010	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
159	ALL	431015.4	3730064	1.55E-06	6.31YrCan	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
160	ALL	431029.9	3730110	1.58E-06	6.31YrCan	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
161	ALL	431029.9	3730160	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
162	ALL	431029.9	3730210	1.70E-06	6.31YrCan	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
163	ALL	431029.9	3730260	1.81E-06	6.31YrCan	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
164	ALL	431029.9	3730310	1.94E-06	6.31YrCan	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
165	ALL	431029.9	3730360	2.10E-06	6.31YrCan	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
166	ALL	431029.9	3730410	2.27E-06	6.31YrCan	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
167	ALL	431029.9	3730460	2.43E-06	6.31YrCan	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
168	ALL	431029.9	3730510	2.58E-06	6.31YrCan	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
169	ALL	431029.9	3730560	2.67E-06	6.31YrCan	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
170	ALL	431029.9	3730610	2.80E-06	6.31YrCan	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
171	ALL	431029.9	3730760	3.09E-06	6.31YrCan	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
172	ALL	431029.9	3730810	3.13E-06	6.31YrCan	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
173	ALL	431029.9	3730860	3.14E-06	6.31YrCan	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
174	ALL	431029.9	3730910	3.13E-06	6.31YrCan	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
175	ALL	431029.9	3730960	3.09E-06	6.31YrCan	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
176	ALL	431029.9	3731010	3.03E-06	6.31YrCan	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
177	ALL	431029.9	3731060	2.97E-06	6.31YrCan	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
178	ALL	431029.9	3731110	2.90E-06	6.31YrCan	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
179	ALL	431029.9	3731160	2.82E-06	6.31YrCan	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
180	ALL	431029.9	3731210	2.76E-06	6.31YrCan	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
181	ALL	431029.9	3731260	2.69E-06	6.31YrCan	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
182	ALL	431029.9	3731310	2.63E-06	6.31YrCan	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

183	ALL	431029.9	3731360	2.56E-06	6.31YrCan	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
184	ALL	431029.9	3731410	2.49E-06	6.31YrCan	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
185	ALL	431029.9	3731460	2.42E-06	6.31YrCan	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
186	ALL	431029.9	3731510	2.35E-06	6.31YrCan	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
187	ALL	431029.9	3731560	2.26E-06	6.31YrCan	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
188	ALL	431029.9	3731610	2.19E-06	6.31YrCan	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
189	ALL	431029.9	3731660	2.11E-06	6.31YrCan	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
190	ALL	431029.9	3731760	1.98E-06	6.31YrCan	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
191	ALL	431029.9	3731810	1.94E-06	6.31YrCan	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
192	ALL	431029.9	3731860	1.90E-06	6.31YrCan	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
193	ALL	431029.9	3731910	1.78E-06	6.31YrCan	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
194	ALL	431029.9	3731960	1.70E-06	6.31YrCan	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
195	ALL	431029.9	3732010	1.57E-06	6.31YrCan	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
196	ALL	431079.9	3730010	1.37E-06	6.31YrCan	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
197	ALL	431079.9	3730060	1.63E-06	6.31YrCan	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
198	ALL	431065.4	3730115	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
199	ALL	431079.9	3730160	1.79E-06	6.31YrCan	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
200	ALL	431079.9	3730210	1.84E-06	6.31YrCan	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
201	ALL	431079.9	3730260	1.95E-06	6.31YrCan	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
202	ALL	431079.9	3730310	2.11E-06	6.31YrCan	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
203	ALL	431079.9	3730360	2.32E-06	6.31YrCan	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
204	ALL	431079.9	3730560	2.99E-06	6.31YrCan	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
205	ALL	431079.9	3730610	3.12E-06	6.31YrCan	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
206	ALL	431079.9	3730660	3.24E-06	6.31YrCan	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
207	ALL	431079.9	3730810	3.53E-06	6.31YrCan	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
208	ALL	431079.9	3730860	3.56E-06	6.31YrCan	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
209	ALL	431079.9	3730910	3.56E-06	6.31YrCan	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
210	ALL	431079.9	3730960	3.52E-06	6.31YrCan	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
211	ALL	431079.9	3731010	3.45E-06	6.31YrCan	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
212	ALL	431079.9	3731060	3.37E-06	6.31YrCan	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
213	ALL	431079.9	3731110	3.28E-06	6.31YrCan	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
214	ALL	431079.9	3731160	3.19E-06	6.31YrCan	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
215	ALL	431079.9	3731210	3.10E-06	6.31YrCan	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
216	ALL	431079.9	3731260	3.02E-06	6.31YrCan	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
217	ALL	431079.9	3731310	2.93E-06	6.31YrCan	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
218	ALL	431079.9	3731360	2.84E-06	6.31YrCan	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
219	ALL	431079.9	3731410	2.75E-06	6.31YrCan	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
220	ALL	431079.9	3731460	2.65E-06	6.31YrCan	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
221	ALL	431079.9	3731510	2.55E-06	6.31YrCan	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
222	ALL	431079.9	3731560	2.45E-06	6.31YrCan	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
223	ALL	431079.9	3731610	2.36E-06	6.31YrCan	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
224	ALL	431079.9	3731710	2.19E-06	6.31YrCan	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
225	ALL	431079.9	3731760	2.13E-06	6.31YrCan	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
226	ALL	431079.9	3731810	2.08E-06	6.31YrCan	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
227	ALL	431079.9	3731860	2.02E-06	6.31YrCan	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
228	ALL	431079.9	3731910	1.85E-06	6.31YrCan	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

229	ALL	431079.9	3731960	1.55E-06	6.31YrCan	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
230	ALL	431079.9	3732010	1.44E-06	6.31YrCan	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
231	ALL	431129.9	3730010	1.37E-06	6.31YrCan	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
232	ALL	431129.9	3730060	1.51E-06	6.31YrCan	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
233	ALL	431129.9	3730110	1.74E-06	6.31YrCan	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
234	ALL	431129.9	3730210	2.04E-06	6.31YrCan	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
235	ALL	431129.9	3730260	2.13E-06	6.31YrCan	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
236	ALL	431129.9	3730310	2.33E-06	6.31YrCan	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
237	ALL	431129.9	3730460	3.11E-06	6.31YrCan	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
238	ALL	431129.9	3730610	3.50E-06	6.31YrCan	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
239	ALL	431129.9	3730660	3.64E-06	6.31YrCan	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
240	ALL	431129.9	3730710	3.78E-06	6.31YrCan	3.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
241	ALL	431129.9	3730860	4.08E-06	6.31YrCan	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
242	ALL	431129.9	3730910	4.08E-06	6.31YrCan	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
243	ALL	431129.9	3730960	4.04E-06	6.31YrCan	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
244	ALL	431129.9	3731010	3.96E-06	6.31YrCan	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
245	ALL	431129.9	3731060	3.86E-06	6.31YrCan	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
246	ALL	431129.9	3731110	3.74E-06	6.31YrCan	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
247	ALL	431129.9	3731160	3.63E-06	6.31YrCan	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
248	ALL	431129.9	3731210	3.52E-06	6.31YrCan	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
249	ALL	431129.9	3731260	3.41E-06	6.31YrCan	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
250	ALL	431129.9	3731310	3.29E-06	6.31YrCan	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
251	ALL	431129.9	3731360	3.17E-06	6.31YrCan	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
252	ALL	431129.9	3731410	3.04E-06	6.31YrCan	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
253	ALL	431129.9	3731460	2.92E-06	6.31YrCan	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
254	ALL	431129.9	3731510	2.79E-06	6.31YrCan	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
255	ALL	431129.9	3731560	2.66E-06	6.31YrCan	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
256	ALL	431129.9	3731660	2.44E-06	6.31YrCan	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
257	ALL	431129.9	3731710	2.36E-06	6.31YrCan	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
258	ALL	431129.9	3731760	2.29E-06	6.31YrCan	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
259	ALL	431129.9	3731810	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
260	ALL	431129.9	3731860	2.13E-06	6.31YrCan	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
261	ALL	431129.9	3731910	1.94E-06	6.31YrCan	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
262	ALL	431129.9	3731960	1.55E-06	6.31YrCan	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
263	ALL	431129.9	3732010	1.32E-06	6.31YrCan	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
264	ALL	431179.9	3730010	1.39E-06	6.31YrCan	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
265	ALL	431179.9	3730060	1.52E-06	6.31YrCan	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
266	ALL	431179.9	3730110	1.68E-06	6.31YrCan	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
267	ALL	431179.9	3730160	1.92E-06	6.31YrCan	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
268	ALL	431179.9	3730260	2.39E-06	6.31YrCan	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
269	ALL	431179.9	3730360	2.78E-06	6.31YrCan	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
270	ALL	431179.9	3730410	2.93E-06	6.31YrCan	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
271	ALL	431179.9	3730460	3.16E-06	6.31YrCan	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
272	ALL	431179.9	3730510	3.48E-06	6.31YrCan	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
273	ALL	431179.9	3730660	4.11E-06	6.31YrCan	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
274	ALL	431179.9	3730710	4.29E-06	6.31YrCan	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

275	ALL	431179.9	3730760	4.47E-06	6.31YrCan	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
276	ALL	431179.9	3730910	4.76E-06	6.31YrCan	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
277	ALL	431179.9	3730960	4.72E-06	6.31YrCan	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
278	ALL	431179.9	3731010	4.62E-06	6.31YrCan	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
279	ALL	431179.9	3731060	4.48E-06	6.31YrCan	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
280	ALL	431179.9	3731110	4.33E-06	6.31YrCan	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
281	ALL	431179.9	3731160	4.18E-06	6.31YrCan	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
282	ALL	431179.9	3731210	4.03E-06	6.31YrCan	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
283	ALL	431179.9	3731260	3.87E-06	6.31YrCan	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
284	ALL	431179.9	3731310	3.71E-06	6.31YrCan	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
285	ALL	431179.9	3731360	3.54E-06	6.31YrCan	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
286	ALL	431179.9	3731410	3.36E-06	6.31YrCan	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
287	ALL	431179.9	3731460	3.20E-06	6.31YrCan	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
288	ALL	431179.9	3731510	3.04E-06	6.31YrCan	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
289	ALL	431179.9	3731560	2.89E-06	6.31YrCan	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
290	ALL	431179.9	3731610	2.76E-06	6.31YrCan	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
291	ALL	431179.9	3731660	2.65E-06	6.31YrCan	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
292	ALL	431179.9	3731710	2.55E-06	6.31YrCan	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
293	ALL	431179.9	3731760	2.46E-06	6.31YrCan	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
294	ALL	431179.9	3731810	2.36E-06	6.31YrCan	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
295	ALL	431179.9	3731860	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
296	ALL	431179.9	3731910	1.99E-06	6.31YrCan	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
297	ALL	431179.9	3731960	1.67E-06	6.31YrCan	1.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
298	ALL	431179.9	3732010	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
299	ALL	431229.9	3730010	1.42E-06	6.31YrCan	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
300	ALL	431229.9	3730060	1.55E-06	6.31YrCan	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
301	ALL	431229.9	3730110	1.70E-06	6.31YrCan	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
302	ALL	431229.9	3730160	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
303	ALL	431229.9	3730210	2.13E-06	6.31YrCan	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
304	ALL	431229.9	3730310	2.68E-06	6.31YrCan	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
305	ALL	431229.9	3730360	2.84E-06	6.31YrCan	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
306	ALL	431229.9	3730410	3.08E-06	6.31YrCan	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
307	ALL	431229.9	3730460	3.38E-06	6.31YrCan	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
308	ALL	431229.9	3730510	3.72E-06	6.31YrCan	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
309	ALL	431229.9	3730560	4.08E-06	6.31YrCan	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
310	ALL	431229.9	3730610	4.41E-06	6.31YrCan	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
311	ALL	431229.9	3730660	4.66E-06	6.31YrCan	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
312	ALL	431229.9	3730710	4.92E-06	6.31YrCan	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
313	ALL	431229.9	3730760	5.18E-06	6.31YrCan	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
314	ALL	431229.9	3730810	5.39E-06	6.31YrCan	5.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
315	ALL	431229.9	3730960	5.61E-06	6.31YrCan	5.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
316	ALL	431229.9	3731010	5.47E-06	6.31YrCan	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
317	ALL	431229.9	3731060	5.28E-06	6.31YrCan	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
318	ALL	431229.9	3731110	5.08E-06	6.31YrCan	5.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
319	ALL	431229.9	3731160	4.87E-06	6.31YrCan	4.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
320	ALL	431229.9	3731210	4.65E-06	6.31YrCan	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

321	ALL	431229.9	3731260	4.43E-06	6.31YrCan	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
322	ALL	431229.9	3731310	4.20E-06	6.31YrCan	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
323	ALL	431229.9	3731360	3.97E-06	6.31YrCan	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
324	ALL	431229.9	3731410	3.75E-06	6.31YrCan	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
325	ALL	431229.9	3731460	3.54E-06	6.31YrCan	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
326	ALL	431229.9	3731510	3.34E-06	6.31YrCan	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
327	ALL	431229.9	3731610	3.01E-06	6.31YrCan	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
328	ALL	431229.9	3731660	2.88E-06	6.31YrCan	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
329	ALL	431229.9	3731710	2.76E-06	6.31YrCan	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
330	ALL	431229.9	3731760	2.64E-06	6.31YrCan	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
331	ALL	431229.9	3731810	2.48E-06	6.31YrCan	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
332	ALL	431229.9	3731860	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
333	ALL	431229.9	3731910	1.85E-06	6.31YrCan	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
334	ALL	431229.9	3731960	1.41E-06	6.31YrCan	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
335	ALL	431229.9	3732010	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
336	ALL	431279.9	3730010	1.45E-06	6.31YrCan	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
337	ALL	431279.9	3730060	1.58E-06	6.31YrCan	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
338	ALL	431279.9	3730110	1.74E-06	6.31YrCan	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
339	ALL	431279.9	3730160	1.92E-06	6.31YrCan	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
340	ALL	431279.9	3730210	2.10E-06	6.31YrCan	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
341	ALL	431279.9	3730260	2.32E-06	6.31YrCan	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
342	ALL	431279.9	3730310	2.58E-06	6.31YrCan	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
343	ALL	431279.9	3730360	2.90E-06	6.31YrCan	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
344	ALL	431279.9	3730410	3.24E-06	6.31YrCan	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
345	ALL	431279.9	3730460	3.67E-06	6.31YrCan	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
346	ALL	431279.9	3730510	4.09E-06	6.31YrCan	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
347	ALL	431279.9	3730560	4.53E-06	6.31YrCan	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
348	ALL	431279.9	3730610	4.96E-06	6.31YrCan	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
349	ALL	431279.9	3730660	5.40E-06	6.31YrCan	5.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
350	ALL	431279.9	3730710	5.76E-06	6.31YrCan	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
351	ALL	431279.9	3730760	6.10E-06	6.31YrCan	6.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
352	ALL	431279.9	3730810	6.42E-06	6.31YrCan	6.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
353	ALL	431279.9	3730860	6.67E-06	6.31YrCan	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
354	ALL	431279.9	3731010	6.67E-06	6.31YrCan	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
355	ALL	431279.9	3731060	6.36E-06	6.31YrCan	6.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
356	ALL	431279.9	3731110	6.06E-06	6.31YrCan	6.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
357	ALL	431279.9	3731160	5.75E-06	6.31YrCan	5.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
358	ALL	431279.9	3731210	5.43E-06	6.31YrCan	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
359	ALL	431279.9	3731260	5.11E-06	6.31YrCan	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
360	ALL	431279.9	3731310	4.80E-06	6.31YrCan	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
361	ALL	431279.9	3731360	4.50E-06	6.31YrCan	4.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
362	ALL	431279.9	3731410	4.21E-06	6.31YrCan	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
363	ALL	431279.9	3731510	3.66E-06	6.31YrCan	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
364	ALL	431279.9	3731560	3.49E-06	6.31YrCan	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
365	ALL	431279.9	3731610	3.31E-06	6.31YrCan	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
366	ALL	431279.9	3731660	3.13E-06	6.31YrCan	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

367	ALL	431279.9	3731710	2.97E-06	6.31YrCan	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
368	ALL	431279.9	3731760	2.78E-06	6.31YrCan	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
369	ALL	431279.9	3731810	2.56E-06	6.31YrCan	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
370	ALL	431279.9	3731860	2.21E-06	6.31YrCan	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
371	ALL	431279.9	3731910	1.83E-06	6.31YrCan	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
372	ALL	431279.9	3731960	1.57E-06	6.31YrCan	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
373	ALL	431279.9	3732010	1.47E-06	6.31YrCan	1.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
374	ALL	431329.9	3730010	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
375	ALL	431329.9	3730060	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
376	ALL	431329.9	3730110	1.78E-06	6.31YrCan	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
377	ALL	431329.9	3730160	1.96E-06	6.31YrCan	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
378	ALL	431329.9	3730210	2.15E-06	6.31YrCan	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
379	ALL	431329.9	3730260	2.40E-06	6.31YrCan	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
380	ALL	431329.9	3730310	2.69E-06	6.31YrCan	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
381	ALL	431329.9	3730360	3.04E-06	6.31YrCan	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
382	ALL	431329.9	3730410	3.45E-06	6.31YrCan	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
383	ALL	431329.9	3730460	3.93E-06	6.31YrCan	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
384	ALL	431329.9	3730510	4.57E-06	6.31YrCan	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
385	ALL	431329.9	3730560	5.15E-06	6.31YrCan	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
386	ALL	431329.9	3730610	5.74E-06	6.31YrCan	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
387	ALL	431329.9	3730660	6.34E-06	6.31YrCan	6.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
388	ALL	431329.9	3730710	6.94E-06	6.31YrCan	6.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
389	ALL	431329.9	3730760	7.43E-06	6.31YrCan	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
390	ALL	431329.9	3730810	7.83E-06	6.31YrCan	7.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
391	ALL	431329.9	3730860	8.22E-06	6.31YrCan	8.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
392	ALL	431329.9	3730910	8.48E-06	6.31YrCan	8.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
393	ALL	431329.9	3731010	8.38E-06	6.31YrCan	8.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
394	ALL	431329.9	3731060	8.00E-06	6.31YrCan	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
395	ALL	431329.9	3731110	7.43E-06	6.31YrCan	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
396	ALL	431329.9	3731160	6.92E-06	6.31YrCan	6.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
397	ALL	431329.9	3731210	6.43E-06	6.31YrCan	6.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
398	ALL	431329.9	3731260	5.96E-06	6.31YrCan	5.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
399	ALL	431329.9	3731310	5.57E-06	6.31YrCan	5.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
400	ALL	431329.9	3731460	4.34E-06	6.31YrCan	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
401	ALL	431329.9	3731510	4.05E-06	6.31YrCan	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
402	ALL	431329.9	3731560	3.83E-06	6.31YrCan	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
403	ALL	431329.9	3731610	3.61E-06	6.31YrCan	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
404	ALL	431329.9	3731660	3.37E-06	6.31YrCan	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
405	ALL	431329.9	3731710	3.08E-06	6.31YrCan	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
406	ALL	431329.9	3731760	2.79E-06	6.31YrCan	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
407	ALL	431329.9	3731810	2.49E-06	6.31YrCan	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
408	ALL	431329.9	3731860	2.25E-06	6.31YrCan	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
409	ALL	431329.9	3731910	1.91E-06	6.31YrCan	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
410	ALL	431329.9	3731960	1.89E-06	6.31YrCan	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
411	ALL	431329.9	3732010	1.93E-06	6.31YrCan	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
412	ALL	431379.9	3730010	1.51E-06	6.31YrCan	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

413	ALL	431379.9	3730060	1.65E-06	6.31YrCan	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
414	ALL	431379.9	3730110	1.82E-06	6.31YrCan	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
415	ALL	431379.9	3730160	2.01E-06	6.31YrCan	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
416	ALL	431379.9	3730210	2.24E-06	6.31YrCan	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
417	ALL	431379.9	3730260	2.52E-06	6.31YrCan	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
418	ALL	431379.9	3730310	2.85E-06	6.31YrCan	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
419	ALL	431379.9	3730360	3.26E-06	6.31YrCan	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
420	ALL	431379.9	3730410	3.76E-06	6.31YrCan	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
421	ALL	431379.9	3730460	4.36E-06	6.31YrCan	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
422	ALL	431379.9	3730510	5.04E-06	6.31YrCan	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
423	ALL	431379.9	3730560	5.95E-06	6.31YrCan	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
424	ALL	431379.9	3730610	6.83E-06	6.31YrCan	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
425	ALL	431379.9	3730660	7.69E-06	6.31YrCan	7.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
426	ALL	431379.9	3730710	8.57E-06	6.31YrCan	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
427	ALL	431379.9	3730760	9.42E-06	6.31YrCan	9.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
428	ALL	431379.9	3730810	1.01E-05	6.31YrCan	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
429	ALL	431379.9	3730860	1.06E-05	6.31YrCan	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
430	ALL	431379.9	3730910	1.11E-05	6.31YrCan	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
431	ALL	431379.9	3730960	1.13E-05	6.31YrCan	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
432	ALL	431379.9	3731060	1.05E-05	6.31YrCan	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
433	ALL	431379.9	3731110	9.59E-06	6.31YrCan	9.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
434	ALL	431379.9	3731160	8.57E-06	6.31YrCan	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
435	ALL	431379.9	3731210	7.78E-06	6.31YrCan	7.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
436	ALL	431379.9	3731410	5.28E-06	6.31YrCan	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
437	ALL	431379.9	3731460	4.81E-06	6.31YrCan	4.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
438	ALL	431379.9	3731510	4.47E-06	6.31YrCan	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
439	ALL	431379.9	3731560	4.18E-06	6.31YrCan	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
440	ALL	431379.9	3731610	3.90E-06	6.31YrCan	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
441	ALL	431379.9	3731660	3.54E-06	6.31YrCan	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
442	ALL	431379.9	3731710	3.06E-06	6.31YrCan	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
443	ALL	431379.9	3731760	2.52E-06	6.31YrCan	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
444	ALL	431379.9	3731810	2.10E-06	6.31YrCan	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
445	ALL	431379.9	3731860	2.07E-06	6.31YrCan	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
446	ALL	431379.9	3731910	2.05E-06	6.31YrCan	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
447	ALL	431379.9	3731960	2.16E-06	6.31YrCan	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
448	ALL	431379.9	3732010	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
449	ALL	431429.9	3730010	1.54E-06	6.31YrCan	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
450	ALL	431429.9	3730060	1.69E-06	6.31YrCan	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
451	ALL	431429.9	3730110	1.86E-06	6.31YrCan	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
452	ALL	431429.9	3730160	2.07E-06	6.31YrCan	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
453	ALL	431429.9	3730210	2.32E-06	6.31YrCan	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454	ALL	431429.9	3730260	2.64E-06	6.31YrCan	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
455	ALL	431429.9	3730310	3.02E-06	6.31YrCan	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
456	ALL	431429.9	3730360	3.51E-06	6.31YrCan	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
457	ALL	431429.9	3730410	4.13E-06	6.31YrCan	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
458	ALL	431429.9	3730460	4.92E-06	6.31YrCan	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

459	ALL	431429.9	3730510	5.84E-06	6.31YrCan	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
460	ALL	431429.9	3730560	6.88E-06	6.31YrCan	6.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
461	ALL	431429.9	3730610	8.27E-06	6.31YrCan	8.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
462	ALL	431429.9	3730660	9.75E-06	6.31YrCan	9.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
463	ALL	431429.9	3730710	1.12E-05	6.31YrCan	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
464	ALL	431429.9	3730760	1.25E-05	6.31YrCan	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
465	ALL	431429.9	3730810	1.38E-05	6.31YrCan	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
466	ALL	431429.9	3730860	1.49E-05	6.31YrCan	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
467	ALL	431429.9	3731310	7.05E-06	6.31YrCan	7.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
468	ALL	431429.9	3731360	6.50E-06	6.31YrCan	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
469	ALL	431429.9	3731410	5.86E-06	6.31YrCan	5.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
470	ALL	431429.9	3731460	5.33E-06	6.31YrCan	5.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
471	ALL	431429.9	3731510	4.93E-06	6.31YrCan	4.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
472	ALL	431429.9	3731560	4.57E-06	6.31YrCan	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
473	ALL	431429.9	3731610	4.22E-06	6.31YrCan	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
474	ALL	431429.9	3731660	3.76E-06	6.31YrCan	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
475	ALL	431429.9	3731710	3.20E-06	6.31YrCan	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
476	ALL	431429.9	3731760	2.59E-06	6.31YrCan	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
477	ALL	431429.9	3731810	2.04E-06	6.31YrCan	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
478	ALL	431429.9	3731860	1.87E-06	6.31YrCan	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
479	ALL	431429.9	3731910	2.00E-06	6.31YrCan	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
480	ALL	431429.9	3731960	2.25E-06	6.31YrCan	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
481	ALL	431429.9	3732010	2.25E-06	6.31YrCan	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
482	ALL	431479.9	3730010	1.57E-06	6.31YrCan	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
483	ALL	431479.9	3730060	1.72E-06	6.31YrCan	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
484	ALL	431479.9	3730110	1.90E-06	6.31YrCan	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
485	ALL	431479.9	3730160	2.12E-06	6.31YrCan	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
486	ALL	431479.9	3730210	2.40E-06	6.31YrCan	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
487	ALL	431479.9	3730260	2.75E-06	6.31YrCan	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
488	ALL	431479.9	3730310	3.19E-06	6.31YrCan	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
489	ALL	431479.9	3730360	3.77E-06	6.31YrCan	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
490	ALL	431479.9	3730410	4.57E-06	6.31YrCan	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
491	ALL	431479.9	3730460	5.62E-06	6.31YrCan	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
492	ALL	431479.9	3730510	6.96E-06	6.31YrCan	6.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
493	ALL	431469.3	3730574	8.61E-06	6.31YrCan	8.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
494	ALL	431479.9	3731310	8.39E-06	6.31YrCan	8.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
495	ALL	431479.9	3731360	7.40E-06	6.31YrCan	7.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
496	ALL	431479.9	3731410	6.60E-06	6.31YrCan	6.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
497	ALL	431479.9	3731460	5.97E-06	6.31YrCan	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
498	ALL	431479.9	3731510	5.45E-06	6.31YrCan	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
499	ALL	431479.9	3731560	5.01E-06	6.31YrCan	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
500	ALL	431479.9	3731610	4.57E-06	6.31YrCan	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
501	ALL	431479.9	3731660	4.11E-06	6.31YrCan	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
502	ALL	431479.9	3731710	3.68E-06	6.31YrCan	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
503	ALL	431479.9	3731760	3.06E-06	6.31YrCan	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
504	ALL	431479.9	3731810	2.39E-06	6.31YrCan	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

505	ALL	431479.9	3731860	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
506	ALL	431479.9	3731910	1.85E-06	6.31YrCan	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
507	ALL	431479.9	3731960	2.04E-06	6.31YrCan	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
508	ALL	431479.9	3732010	1.97E-06	6.31YrCan	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
509	ALL	431529.9	3730010	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
510	ALL	431529.9	3730060	1.74E-06	6.31YrCan	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
511	ALL	431529.9	3730110	1.93E-06	6.31YrCan	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
512	ALL	431529.9	3730160	2.16E-06	6.31YrCan	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
513	ALL	431529.9	3730210	2.47E-06	6.31YrCan	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
514	ALL	431529.9	3730260	2.85E-06	6.31YrCan	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
515	ALL	431529.9	3730310	3.34E-06	6.31YrCan	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
516	ALL	431529.9	3730360	4.03E-06	6.31YrCan	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
517	ALL	431529.9	3730410	5.05E-06	6.31YrCan	5.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
518	ALL	431529.9	3730460	6.65E-06	6.31YrCan	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
519	ALL	431529.9	3731310	9.92E-06	6.31YrCan	9.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
520	ALL	431529.9	3731360	8.62E-06	6.31YrCan	8.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
521	ALL	431529.9	3731410	7.58E-06	6.31YrCan	7.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
522	ALL	431529.9	3731460	6.75E-06	6.31YrCan	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
523	ALL	431529.9	3731510	6.06E-06	6.31YrCan	6.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
524	ALL	431529.9	3731560	5.46E-06	6.31YrCan	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
525	ALL	431529.9	3731610	4.92E-06	6.31YrCan	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
526	ALL	431529.9	3731660	4.32E-06	6.31YrCan	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
527	ALL	431529.9	3731710	3.75E-06	6.31YrCan	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
528	ALL	431529.9	3731760	3.40E-06	6.31YrCan	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
529	ALL	431529.9	3731810	2.88E-06	6.31YrCan	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
530	ALL	431529.9	3731860	2.14E-06	6.31YrCan	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
531	ALL	431529.9	3731910	1.77E-06	6.31YrCan	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
532	ALL	431529.9	3731960	1.72E-06	6.31YrCan	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
533	ALL	431529.9	3732010	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
534	ALL	431579.9	3730010	1.60E-06	6.31YrCan	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
535	ALL	431579.9	3730060	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
536	ALL	431579.9	3730110	1.95E-06	6.31YrCan	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
537	ALL	431579.9	3730160	2.19E-06	6.31YrCan	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
538	ALL	431579.9	3730210	2.50E-06	6.31YrCan	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
539	ALL	431579.9	3730260	2.91E-06	6.31YrCan	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
540	ALL	431579.9	3730310	3.47E-06	6.31YrCan	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
541	ALL	431579.9	3730360	4.27E-06	6.31YrCan	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
542	ALL	431579.9	3731310	1.16E-05	6.31YrCan	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
543	ALL	431579.9	3731360	9.42E-06	6.31YrCan	9.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
544	ALL	431579.9	3731410	7.87E-06	6.31YrCan	7.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
545	ALL	431579.9	3731460	6.88E-06	6.31YrCan	6.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
546	ALL	431579.9	3731510	6.30E-06	6.31YrCan	6.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
547	ALL	431579.9	3731560	5.71E-06	6.31YrCan	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
548	ALL	431579.9	3731610	4.96E-06	6.31YrCan	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
549	ALL	431579.9	3731660	4.22E-06	6.31YrCan	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
550	ALL	431579.9	3731710	3.54E-06	6.31YrCan	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

551	ALL	431579.9	3731760	2.93E-06	6.31YrCan	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
552	ALL	431579.9	3731810	2.54E-06	6.31YrCan	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
553	ALL	431579.9	3731860	2.19E-06	6.31YrCan	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
554	ALL	431579.9	3731910	1.92E-06	6.31YrCan	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
555	ALL	431579.9	3731960	1.93E-06	6.31YrCan	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
556	ALL	431579.9	3732010	2.10E-06	6.31YrCan	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
557	ALL	431629.9	3730010	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
558	ALL	431629.9	3730060	1.79E-06	6.31YrCan	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
559	ALL	431629.9	3730110	1.99E-06	6.31YrCan	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
560	ALL	431629.9	3730160	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
561	ALL	431629.9	3730210	2.54E-06	6.31YrCan	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
562	ALL	431629.9	3730260	2.96E-06	6.31YrCan	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
563	ALL	431629.9	3730310	3.54E-06	6.31YrCan	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
564	ALL	431629.9	3731310	1.26E-05	6.31YrCan	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
565	ALL	431629.9	3731360	1.01E-05	6.31YrCan	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
566	ALL	431629.9	3731410	7.65E-06	6.31YrCan	7.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
567	ALL	431629.9	3731460	6.05E-06	6.31YrCan	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
568	ALL	431629.9	3731510	5.55E-06	6.31YrCan	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
569	ALL	431629.9	3731560	5.44E-06	6.31YrCan	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
570	ALL	431629.9	3731610	4.68E-06	6.31YrCan	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
571	ALL	431629.9	3731660	3.74E-06	6.31YrCan	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
572	ALL	431629.9	3731710	2.98E-06	6.31YrCan	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
573	ALL	431629.9	3731760	2.56E-06	6.31YrCan	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
574	ALL	431629.9	3731810	2.24E-06	6.31YrCan	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
575	ALL	431629.9	3731860	2.10E-06	6.31YrCan	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
576	ALL	431629.9	3731910	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
577	ALL	431629.9	3731960	2.51E-06	6.31YrCan	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
578	ALL	431629.9	3732010	2.67E-06	6.31YrCan	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
579	ALL	431679.9	3730010	1.63E-06	6.31YrCan	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
580	ALL	431679.9	3730060	1.80E-06	6.31YrCan	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
581	ALL	431679.9	3730110	2.01E-06	6.31YrCan	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
582	ALL	431679.9	3730160	2.26E-06	6.31YrCan	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
583	ALL	431679.9	3730210	2.55E-06	6.31YrCan	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
584	ALL	431679.9	3730260	2.97E-06	6.31YrCan	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
585	ALL	431679.9	3731310	1.14E-05	6.31YrCan	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
586	ALL	431679.9	3731360	1.04E-05	6.31YrCan	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
587	ALL	431679.9	3731410	8.44E-06	6.31YrCan	8.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
588	ALL	431679.9	3731460	6.62E-06	6.31YrCan	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
589	ALL	431679.9	3731510	5.39E-06	6.31YrCan	5.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
590	ALL	431679.9	3731560	4.75E-06	6.31YrCan	4.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
591	ALL	431679.9	3731610	4.06E-06	6.31YrCan	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
592	ALL	431679.9	3731660	3.32E-06	6.31YrCan	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
593	ALL	431679.9	3731710	2.74E-06	6.31YrCan	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
594	ALL	431679.9	3731760	2.45E-06	6.31YrCan	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
595	ALL	431679.9	3731810	2.25E-06	6.31YrCan	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
596	ALL	431679.9	3731860	2.23E-06	6.31YrCan	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

597	ALL	431679.9	3731910	2.36E-06	6.31YrCan	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
598	ALL	431679.9	3731960	2.35E-06	6.31YrCan	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
599	ALL	431679.9	3732010	2.43E-06	6.31YrCan	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
600	ALL	431729.9	3730010	1.63E-06	6.31YrCan	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
601	ALL	431729.9	3730060	1.80E-06	6.31YrCan	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
602	ALL	431729.9	3730110	2.00E-06	6.31YrCan	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
603	ALL	431729.9	3730160	2.26E-06	6.31YrCan	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
604	ALL	431729.9	3730210	2.57E-06	6.31YrCan	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
605	ALL	431729.9	3731310	1.25E-05	6.31YrCan	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
606	ALL	431729.9	3731360	1.20E-05	6.31YrCan	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
607	ALL	431729.9	3731410	9.70E-06	6.31YrCan	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
608	ALL	431729.9	3731460	7.48E-06	6.31YrCan	7.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
609	ALL	431729.9	3731510	5.84E-06	6.31YrCan	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
610	ALL	431729.9	3731560	4.75E-06	6.31YrCan	4.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
611	ALL	431729.9	3731610	3.98E-06	6.31YrCan	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
612	ALL	431729.9	3731660	3.37E-06	6.31YrCan	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
613	ALL	431729.9	3731710	2.87E-06	6.31YrCan	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
614	ALL	431729.9	3731760	2.54E-06	6.31YrCan	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
615	ALL	431729.9	3731810	2.32E-06	6.31YrCan	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
616	ALL	431729.9	3731860	2.27E-06	6.31YrCan	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
617	ALL	431729.9	3731910	2.09E-06	6.31YrCan	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
618	ALL	431729.9	3731960	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
619	ALL	431729.9	3732010	1.86E-06	6.31YrCan	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
620	ALL	431779.9	3730010	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
621	ALL	431779.9	3730060	1.78E-06	6.31YrCan	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
622	ALL	431779.9	3730110	1.98E-06	6.31YrCan	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
623	ALL	431779.9	3730160	2.22E-06	6.31YrCan	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
624	ALL	431779.9	3731310	1.69E-05	6.31YrCan	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
625	ALL	431779.9	3731360	1.46E-05	6.31YrCan	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
626	ALL	431779.9	3731410	1.11E-05	6.31YrCan	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
627	ALL	431779.9	3731460	8.44E-06	6.31YrCan	8.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
628	ALL	431779.9	3731510	6.52E-06	6.31YrCan	6.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
629	ALL	431779.9	3731560	5.27E-06	6.31YrCan	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
630	ALL	431779.9	3731610	4.43E-06	6.31YrCan	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
631	ALL	431779.9	3731660	3.76E-06	6.31YrCan	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
632	ALL	431779.9	3731710	3.14E-06	6.31YrCan	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
633	ALL	431779.9	3731760	2.81E-06	6.31YrCan	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
634	ALL	431779.9	3731810	2.48E-06	6.31YrCan	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
635	ALL	431779.9	3731860	2.27E-06	6.31YrCan	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
636	ALL	431779.9	3731910	2.05E-06	6.31YrCan	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
637	ALL	431779.9	3731960	1.86E-06	6.31YrCan	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
638	ALL	431779.9	3732010	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
639	ALL	431829.9	3730010	1.61E-06	6.31YrCan	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
640	ALL	431829.9	3730060	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
641	ALL	431829.9	3730110	1.95E-06	6.31YrCan	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
642	ALL	431829.9	3731310	2.13E-05	6.31YrCan	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

643	ALL	431829.9	3731360	1.66E-05	6.31YrCan	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
644	ALL	431829.9	3731410	1.30E-05	6.31YrCan	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
645	ALL	431829.9	3731460	1.03E-05	6.31YrCan	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
646	ALL	431829.9	3731510	7.80E-06	6.31YrCan	7.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
647	ALL	431829.9	3731560	6.30E-06	6.31YrCan	6.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
648	ALL	431829.9	3731610	5.32E-06	6.31YrCan	5.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
649	ALL	431829.9	3731660	4.25E-06	6.31YrCan	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
650	ALL	431829.9	3731710	3.54E-06	6.31YrCan	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
651	ALL	431829.9	3731760	3.10E-06	6.31YrCan	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
652	ALL	431829.9	3731810	2.73E-06	6.31YrCan	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
653	ALL	431829.9	3731860	2.42E-06	6.31YrCan	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
654	ALL	431829.9	3731910	2.17E-06	6.31YrCan	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
655	ALL	431829.9	3731960	1.97E-06	6.31YrCan	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
656	ALL	431829.9	3732010	1.85E-06	6.31YrCan	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
657	ALL	431879.9	3730010	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
658	ALL	431879.9	3730060	1.74E-06	6.31YrCan	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
659	ALL	431879.9	3730110	1.92E-06	6.31YrCan	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
660	ALL	431879.9	3731360	1.83E-05	6.31YrCan	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
661	ALL	431879.9	3731410	1.47E-05	6.31YrCan	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
662	ALL	431879.9	3731460	1.18E-05	6.31YrCan	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
663	ALL	431879.9	3731510	9.73E-06	6.31YrCan	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
664	ALL	431879.9	3731560	8.21E-06	6.31YrCan	8.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
665	ALL	431879.9	3731610	6.82E-06	6.31YrCan	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
666	ALL	431879.9	3731660	5.37E-06	6.31YrCan	5.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
667	ALL	431879.9	3731710	4.17E-06	6.31YrCan	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
668	ALL	431879.9	3731760	3.48E-06	6.31YrCan	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
669	ALL	431879.9	3731810	2.98E-06	6.31YrCan	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
670	ALL	431879.9	3731860	2.62E-06	6.31YrCan	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
671	ALL	431879.9	3731910	2.34E-06	6.31YrCan	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
672	ALL	431879.9	3731960	2.12E-06	6.31YrCan	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
673	ALL	431879.9	3732010	2.01E-06	6.31YrCan	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
674	ALL	431929.9	3730010	1.56E-06	6.31YrCan	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
675	ALL	431929.9	3730060	1.70E-06	6.31YrCan	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
676	ALL	431929.9	3730110	1.87E-06	6.31YrCan	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
677	ALL	431929.9	3730160	2.09E-06	6.31YrCan	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
678	ALL	431929.9	3731360	1.83E-05	6.31YrCan	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
679	ALL	431929.9	3731410	1.42E-05	6.31YrCan	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
680	ALL	431929.9	3731460	1.09E-05	6.31YrCan	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
681	ALL	431929.9	3731510	8.49E-06	6.31YrCan	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
682	ALL	431929.9	3731560	7.19E-06	6.31YrCan	7.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
683	ALL	431929.9	3731610	6.21E-06	6.31YrCan	6.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
684	ALL	431929.9	3731660	5.44E-06	6.31YrCan	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
685	ALL	431929.9	3731710	4.34E-06	6.31YrCan	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
686	ALL	431929.9	3731760	3.65E-06	6.31YrCan	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
687	ALL	431929.9	3731810	3.24E-06	6.31YrCan	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
688	ALL	431929.9	3731860	2.87E-06	6.31YrCan	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

689	ALL	431929.9	3731910	2.53E-06	6.31YrCan	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
690	ALL	431929.9	3731960	2.29E-06	6.31YrCan	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
691	ALL	431929.9	3732010	2.32E-06	6.31YrCan	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
692	ALL	431979.9	3730010	1.52E-06	6.31YrCan	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
693	ALL	431979.9	3730060	1.66E-06	6.31YrCan	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
694	ALL	431979.9	3730110	1.82E-06	6.31YrCan	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
695	ALL	431979.9	3730160	2.02E-06	6.31YrCan	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
696	ALL	431979.9	3731410	1.33E-05	6.31YrCan	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
697	ALL	431979.9	3731460	1.04E-05	6.31YrCan	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
698	ALL	431979.9	3731510	7.88E-06	6.31YrCan	7.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
699	ALL	431979.9	3731560	6.31E-06	6.31YrCan	6.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
700	ALL	431979.9	3731610	5.42E-06	6.31YrCan	5.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
701	ALL	431979.9	3731660	4.86E-06	6.31YrCan	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
702	ALL	431979.9	3731710	4.32E-06	6.31YrCan	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
703	ALL	431979.9	3731760	3.70E-06	6.31YrCan	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
704	ALL	431979.9	3731810	3.27E-06	6.31YrCan	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
705	ALL	431979.9	3731860	2.94E-06	6.31YrCan	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
706	ALL	431979.9	3731910	2.65E-06	6.31YrCan	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
707	ALL	431979.9	3731960	2.49E-06	6.31YrCan	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
708	ALL	431979.9	3732010	2.65E-06	6.31YrCan	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
709	ALL	432029.9	3730010	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
710	ALL	432029.9	3730060	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
711	ALL	432029.9	3730110	1.77E-06	6.31YrCan	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
712	ALL	432029.9	3730160	1.95E-06	6.31YrCan	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
713	ALL	432029.9	3731410	1.21E-05	6.31YrCan	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
714	ALL	432029.9	3731460	9.87E-06	6.31YrCan	9.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
715	ALL	432029.9	3731510	7.68E-06	6.31YrCan	7.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
716	ALL	432029.9	3731560	6.12E-06	6.31YrCan	6.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
717	ALL	432029.9	3731610	5.22E-06	6.31YrCan	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
718	ALL	432029.9	3731660	4.61E-06	6.31YrCan	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
719	ALL	432029.9	3731710	4.13E-06	6.31YrCan	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
720	ALL	432029.9	3731760	3.72E-06	6.31YrCan	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
721	ALL	432029.9	3731810	3.31E-06	6.31YrCan	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
722	ALL	432029.9	3731860	2.98E-06	6.31YrCan	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
723	ALL	432029.9	3731910	2.72E-06	6.31YrCan	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
724	ALL	432029.9	3731960	2.54E-06	6.31YrCan	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
725	ALL	432029.9	3732010	2.56E-06	6.31YrCan	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
726	ALL	432079.9	3730010	1.45E-06	6.31YrCan	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
727	ALL	432079.9	3730060	1.57E-06	6.31YrCan	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
728	ALL	432079.9	3730110	1.72E-06	6.31YrCan	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
729	ALL	432079.9	3731460	9.16E-06	6.31YrCan	9.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
730	ALL	432079.9	3731510	7.57E-06	6.31YrCan	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
731	ALL	432079.9	3731560	6.21E-06	6.31YrCan	6.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
732	ALL	432079.9	3731610	5.27E-06	6.31YrCan	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
733	ALL	432079.9	3731660	4.62E-06	6.31YrCan	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
734	ALL	432079.9	3731710	4.11E-06	6.31YrCan	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

735	ALL	432079.9	3731760	3.70E-06	6.31YrCan	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
736	ALL	432079.9	3731810	3.34E-06	6.31YrCan	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
737	ALL	432079.9	3731860	3.02E-06	6.31YrCan	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
738	ALL	432079.9	3731910	2.76E-06	6.31YrCan	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
739	ALL	432079.9	3731960	2.57E-06	6.31YrCan	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
740	ALL	432079.9	3732010	2.46E-06	6.31YrCan	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
741	ALL	432129.9	3730010	1.41E-06	6.31YrCan	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
742	ALL	432129.9	3730060	1.52E-06	6.31YrCan	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
743	ALL	432129.9	3730110	1.65E-06	6.31YrCan	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
744	ALL	432129.9	3731460	8.85E-06	6.31YrCan	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
745	ALL	432129.9	3731510	7.32E-06	6.31YrCan	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
746	ALL	432129.9	3731560	6.13E-06	6.31YrCan	6.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
747	ALL	432129.9	3731610	5.28E-06	6.31YrCan	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
748	ALL	432129.9	3731660	4.64E-06	6.31YrCan	4.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
749	ALL	432129.9	3731710	4.13E-06	6.31YrCan	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
750	ALL	432129.9	3731760	3.72E-06	6.31YrCan	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
751	ALL	432129.9	3731810	3.36E-06	6.31YrCan	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
752	ALL	432129.9	3731860	3.05E-06	6.31YrCan	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
753	ALL	432129.9	3731910	2.80E-06	6.31YrCan	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
754	ALL	432129.9	3731960	2.59E-06	6.31YrCan	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
755	ALL	432129.9	3732010	2.43E-06	6.31YrCan	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
756	ALL	432179.9	3730010	1.37E-06	6.31YrCan	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
757	ALL	432179.9	3730060	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
758	ALL	432179.9	3731510	7.74E-06	6.31YrCan	7.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
759	ALL	432179.9	3731560	6.33E-06	6.31YrCan	6.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
760	ALL	432179.9	3731610	5.36E-06	6.31YrCan	5.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
761	ALL	432179.9	3731660	4.69E-06	6.31YrCan	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
762	ALL	432179.9	3731710	4.22E-06	6.31YrCan	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
763	ALL	432179.9	3731760	3.82E-06	6.31YrCan	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
764	ALL	432179.9	3731810	3.41E-06	6.31YrCan	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
765	ALL	432179.9	3731860	3.10E-06	6.31YrCan	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
766	ALL	432179.9	3731910	2.83E-06	6.31YrCan	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
767	ALL	432179.9	3731960	2.61E-06	6.31YrCan	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
768	ALL	432229.9	3730010	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
769	ALL	432229.9	3731610	5.59E-06	6.31YrCan	5.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
770	ALL	432229.9	3731660	4.84E-06	6.31YrCan	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
771	ALL	432229.9	3731710	4.37E-06	6.31YrCan	4.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
772	ALL	432229.9	3731760	3.92E-06	6.31YrCan	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
773	ALL	432229.9	3731810	3.50E-06	6.31YrCan	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
774	ALL	432229.9	3731860	3.16E-06	6.31YrCan	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
775	ALL	430829.9	3732110	1.29E-06	6.31YrCan	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
776	ALL	430829.9	3732210	1.22E-06	6.31YrCan	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
777	ALL	430829.9	3732310	1.14E-06	6.31YrCan	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
778	ALL	430829.9	3732410	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
779	ALL	430829.9	3732510	1.02E-06	6.31YrCan	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
780	ALL	430829.9	3732610	9.16E-07	6.31YrCan	9.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

781	ALL	430829.9	3732710	8.71E-07	6.31YrCan	8.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
782	ALL	430829.9	3732810	8.33E-07	6.31YrCan	8.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
783	ALL	430829.9	3732910	7.80E-07	6.31YrCan	7.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
784	ALL	430829.9	3733010	7.30E-07	6.31YrCan	7.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
785	ALL	430829.9	3733110	6.88E-07	6.31YrCan	6.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
786	ALL	430829.9	3733210	6.49E-07	6.31YrCan	6.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
787	ALL	430829.9	3733310	6.11E-07	6.31YrCan	6.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
788	ALL	430829.9	3733410	5.59E-07	6.31YrCan	5.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
789	ALL	430829.9	3733510	4.97E-07	6.31YrCan	4.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
790	ALL	430929.9	3732110	1.42E-06	6.31YrCan	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
791	ALL	430929.9	3732210	1.32E-06	6.31YrCan	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
792	ALL	430929.9	3732310	1.24E-06	6.31YrCan	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
793	ALL	430929.9	3732410	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
794	ALL	430929.9	3732510	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
795	ALL	430929.9	3732610	9.98E-07	6.31YrCan	9.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
796	ALL	430929.9	3732710	9.32E-07	6.31YrCan	9.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
797	ALL	430929.9	3732810	8.70E-07	6.31YrCan	8.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
798	ALL	430929.9	3732910	8.13E-07	6.31YrCan	8.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
799	ALL	430929.9	3733010	7.50E-07	6.31YrCan	7.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
800	ALL	430929.9	3733110	7.05E-07	6.31YrCan	7.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
801	ALL	430929.9	3733210	6.71E-07	6.31YrCan	6.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
802	ALL	430929.9	3733310	6.24E-07	6.31YrCan	6.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
803	ALL	430929.9	3733410	5.94E-07	6.31YrCan	5.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
804	ALL	430929.9	3733510	5.59E-07	6.31YrCan	5.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
805	ALL	431029.9	3732110	1.56E-06	6.31YrCan	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
806	ALL	431029.9	3732210	1.43E-06	6.31YrCan	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
807	ALL	431029.9	3732310	1.33E-06	6.31YrCan	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
808	ALL	431029.9	3732410	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
809	ALL	431029.9	3732510	1.14E-06	6.31YrCan	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
810	ALL	431029.9	3732610	1.05E-06	6.31YrCan	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
811	ALL	431029.9	3732710	9.75E-07	6.31YrCan	9.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
812	ALL	431029.9	3732810	9.07E-07	6.31YrCan	9.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
813	ALL	431029.9	3732910	8.27E-07	6.31YrCan	8.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
814	ALL	431029.9	3733010	7.23E-07	6.31YrCan	7.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
815	ALL	431029.9	3733110	7.19E-07	6.31YrCan	7.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
816	ALL	431029.9	3733210	6.80E-07	6.31YrCan	6.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
817	ALL	431029.9	3733310	6.52E-07	6.31YrCan	6.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
818	ALL	431029.9	3733410	6.09E-07	6.31YrCan	6.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
819	ALL	431029.9	3733510	5.69E-07	6.31YrCan	5.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
820	ALL	431129.9	3732110	1.70E-06	6.31YrCan	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
821	ALL	431129.9	3732210	1.54E-06	6.31YrCan	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
822	ALL	431129.9	3732310	1.42E-06	6.31YrCan	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
823	ALL	431129.9	3732410	1.20E-06	6.31YrCan	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
824	ALL	431129.9	3732510	9.47E-07	6.31YrCan	9.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
825	ALL	431129.9	3732610	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
826	ALL	431129.9	3732710	9.85E-07	6.31YrCan	9.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

827	ALL	431129.9	3732810	9.46E-07	6.31YrCan	9.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
828	ALL	431129.9	3732910	8.69E-07	6.31YrCan	8.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
829	ALL	431129.9	3733010	7.90E-07	6.31YrCan	7.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
830	ALL	431129.9	3733110	6.54E-07	6.31YrCan	6.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
831	ALL	431129.9	3733210	6.34E-07	6.31YrCan	6.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
832	ALL	431129.9	3733310	6.70E-07	6.31YrCan	6.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
833	ALL	431129.9	3733410	5.97E-07	6.31YrCan	5.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
834	ALL	431129.9	3733510	5.81E-07	6.31YrCan	5.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
835	ALL	431229.9	3732110	1.65E-06	6.31YrCan	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
836	ALL	431229.9	3732210	1.64E-06	6.31YrCan	1.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
837	ALL	431229.9	3732310	1.49E-06	6.31YrCan	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
838	ALL	431229.9	3732410	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
839	ALL	431229.9	3732510	9.07E-07	6.31YrCan	9.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
840	ALL	431229.9	3732610	9.75E-07	6.31YrCan	9.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
841	ALL	431229.9	3732710	9.44E-07	6.31YrCan	9.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
842	ALL	431229.9	3732810	9.89E-07	6.31YrCan	9.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
843	ALL	431229.9	3732910	9.00E-07	6.31YrCan	9.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
844	ALL	431229.9	3733010	8.28E-07	6.31YrCan	8.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845	ALL	431229.9	3733110	7.25E-07	6.31YrCan	7.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
846	ALL	431229.9	3733210	5.82E-07	6.31YrCan	5.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
847	ALL	431229.9	3733310	6.71E-07	6.31YrCan	6.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
848	ALL	431229.9	3733410	5.99E-07	6.31YrCan	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
849	ALL	431229.9	3733510	5.83E-07	6.31YrCan	5.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
850	ALL	431329.9	3732110	1.85E-06	6.31YrCan	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
851	ALL	431329.9	3732210	1.80E-06	6.31YrCan	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
852	ALL	431329.9	3732310	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
853	ALL	431329.9	3732410	1.38E-06	6.31YrCan	1.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
854	ALL	431329.9	3732510	1.04E-06	6.31YrCan	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
855	ALL	431329.9	3732610	7.02E-07	6.31YrCan	7.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
856	ALL	431329.9	3732710	6.76E-07	6.31YrCan	6.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
857	ALL	431329.9	3732810	9.61E-07	6.31YrCan	9.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
858	ALL	431329.9	3732910	9.20E-07	6.31YrCan	9.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
859	ALL	431329.9	3733010	7.88E-07	6.31YrCan	7.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
860	ALL	431329.9	3733110	6.55E-07	6.31YrCan	6.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
861	ALL	431329.9	3733210	6.40E-07	6.31YrCan	6.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
862	ALL	431329.9	3733310	5.84E-07	6.31YrCan	5.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
863	ALL	431329.9	3733410	5.23E-07	6.31YrCan	5.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
864	ALL	431329.9	3733510	5.22E-07	6.31YrCan	5.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
865	ALL	431429.9	3732110	2.10E-06	6.31YrCan	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
866	ALL	431429.9	3732210	1.94E-06	6.31YrCan	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
867	ALL	431429.9	3732310	1.74E-06	6.31YrCan	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
868	ALL	431429.9	3732410	1.53E-06	6.31YrCan	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
869	ALL	431429.9	3732510	1.26E-06	6.31YrCan	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
870	ALL	431429.9	3732610	8.62E-07	6.31YrCan	8.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
871	ALL	431429.9	3732710	7.66E-07	6.31YrCan	7.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
872	ALL	431429.9	3732810	9.16E-07	6.31YrCan	9.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

873	ALL	431429.9	3732910	9.49E-07	6.31YrCan	9.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
874	ALL	431429.9	3733010	8.33E-07	6.31YrCan	8.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
875	ALL	431429.9	3733110	7.87E-07	6.31YrCan	7.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
876	ALL	431429.9	3733210	6.91E-07	6.31YrCan	6.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
877	ALL	431429.9	3733310	5.50E-07	6.31YrCan	5.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
878	ALL	431429.9	3733410	4.05E-07	6.31YrCan	4.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
879	ALL	431429.9	3733510	4.97E-07	6.31YrCan	4.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
880	ALL	431529.9	3732110	1.72E-06	6.31YrCan	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
881	ALL	431529.9	3732210	2.11E-06	6.31YrCan	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
882	ALL	431529.9	3732310	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
883	ALL	431529.9	3732410	1.68E-06	6.31YrCan	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
884	ALL	431529.9	3732510	1.44E-06	6.31YrCan	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
885	ALL	431529.9	3732610	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
886	ALL	431529.9	3732710	1.12E-06	6.31YrCan	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
887	ALL	431529.9	3732810	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
888	ALL	431529.9	3732910	1.00E-06	6.31YrCan	1.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
889	ALL	431529.9	3733010	9.15E-07	6.31YrCan	9.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
890	ALL	431529.9	3733110	8.15E-07	6.31YrCan	8.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
891	ALL	431529.9	3733210	6.74E-07	6.31YrCan	6.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
892	ALL	431529.9	3733310	6.10E-07	6.31YrCan	6.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
893	ALL	431529.9	3733410	4.60E-07	6.31YrCan	4.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
894	ALL	431529.9	3733510	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
895	ALL	431629.9	3732110	2.57E-06	6.31YrCan	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
896	ALL	431629.9	3732210	2.30E-06	6.31YrCan	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
897	ALL	431629.9	3732310	2.04E-06	6.31YrCan	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
898	ALL	431629.9	3732410	1.81E-06	6.31YrCan	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
899	ALL	431629.9	3732510	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
900	ALL	431629.9	3732910	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
901	ALL	431629.9	3733010	9.70E-07	6.31YrCan	9.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
902	ALL	431629.9	3733110	8.84E-07	6.31YrCan	8.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
903	ALL	431629.9	3733210	8.01E-07	6.31YrCan	8.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
904	ALL	431629.9	3733310	6.95E-07	6.31YrCan	6.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
905	ALL	431629.9	3733410	5.60E-07	6.31YrCan	5.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
906	ALL	431629.9	3733510	4.17E-07	6.31YrCan	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
907	ALL	431729.9	3732110	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
908	ALL	431729.9	3732210	2.20E-06	6.31YrCan	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
909	ALL	431729.9	3732310	2.21E-06	6.31YrCan	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
910	ALL	431729.9	3732410	1.96E-06	6.31YrCan	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
911	ALL	431729.9	3733010	1.02E-06	6.31YrCan	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
912	ALL	431729.9	3733110	9.16E-07	6.31YrCan	9.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
913	ALL	431729.9	3733210	8.42E-07	6.31YrCan	8.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
914	ALL	431729.9	3733310	7.45E-07	6.31YrCan	7.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
915	ALL	431729.9	3733410	5.56E-07	6.31YrCan	5.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
916	ALL	431729.9	3733510	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
917	ALL	431829.9	3732110	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
918	ALL	431829.9	3732210	2.46E-06	6.31YrCan	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

919	ALL	431829.9	3732310	2.41E-06	6.31YrCan	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
920	ALL	431829.9	3732410	2.12E-06	6.31YrCan	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
921	ALL	431829.9	3733110	8.47E-07	6.31YrCan	8.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
922	ALL	431829.9	3733210	8.77E-07	6.31YrCan	8.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
923	ALL	431829.9	3733310	8.00E-07	6.31YrCan	8.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
924	ALL	431829.9	3733410	7.23E-07	6.31YrCan	7.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
925	ALL	431829.9	3733510	6.42E-07	6.31YrCan	6.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
926	ALL	431929.9	3732110	2.81E-06	6.31YrCan	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
927	ALL	431929.9	3732210	2.62E-06	6.31YrCan	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
928	ALL	431929.9	3732310	2.53E-06	6.31YrCan	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
929	ALL	431929.9	3732410	2.28E-06	6.31YrCan	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
930	ALL	431929.9	3733210	8.25E-07	6.31YrCan	8.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
931	ALL	431929.9	3733310	8.34E-07	6.31YrCan	8.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
932	ALL	431929.9	3733410	7.53E-07	6.31YrCan	7.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
933	ALL	431929.9	3733510	6.84E-07	6.31YrCan	6.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
934	ALL	432029.9	3732110	2.11E-06	6.31YrCan	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
935	ALL	432029.9	3732210	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
936	ALL	432929.9	3730010	6.22E-07	6.31YrCan	6.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
937	ALL	432929.9	3729910	5.31E-07	6.31YrCan	5.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
938	ALL	432929.9	3729810	5.18E-07	6.31YrCan	5.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
939	ALL	432929.9	3729710	4.85E-07	6.31YrCan	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
940	ALL	432929.9	3729610	4.64E-07	6.31YrCan	4.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
941	ALL	432929.9	3729510	4.34E-07	6.31YrCan	4.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
942	ALL	432929.9	3729410	3.77E-07	6.31YrCan	3.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
943	ALL	432929.9	3729310	3.76E-07	6.31YrCan	3.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
944	ALL	432929.9	3729210	3.47E-07	6.31YrCan	3.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945	ALL	432929.9	3729110	3.25E-07	6.31YrCan	3.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
946	ALL	432929.9	3729010	3.08E-07	6.31YrCan	3.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
947	ALL	432929.9	3728910	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
948	ALL	432929.9	3728810	2.81E-07	6.31YrCan	2.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
949	ALL	432929.9	3728710	2.69E-07	6.31YrCan	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
950	ALL	432929.9	3728610	2.57E-07	6.31YrCan	2.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
951	ALL	432929.9	3728510	2.47E-07	6.31YrCan	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
952	ALL	433029.9	3730110	5.40E-07	6.31YrCan	5.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
953	ALL	433029.9	3730010	5.09E-07	6.31YrCan	5.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
954	ALL	433029.9	3729910	4.85E-07	6.31YrCan	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
955	ALL	433029.9	3729810	4.75E-07	6.31YrCan	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
956	ALL	433029.9	3729710	4.48E-07	6.31YrCan	4.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
957	ALL	433029.9	3729610	4.27E-07	6.31YrCan	4.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
958	ALL	433029.9	3729510	3.81E-07	6.31YrCan	3.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
959	ALL	433029.9	3729410	3.52E-07	6.31YrCan	3.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
960	ALL	433029.9	3729310	3.55E-07	6.31YrCan	3.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
961	ALL	433029.9	3729210	3.21E-07	6.31YrCan	3.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
962	ALL	433029.9	3729110	3.01E-07	6.31YrCan	3.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
963	ALL	433029.9	3729010	2.88E-07	6.31YrCan	2.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
964	ALL	433029.9	3728910	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

965	ALL	433029.9	3728810	2.65E-07	6.31YrCan	2.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
966	ALL	433029.9	3728710	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
967	ALL	433029.9	3728610	2.46E-07	6.31YrCan	2.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
968	ALL	433029.9	3728510	2.36E-07	6.31YrCan	2.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
969	ALL	433129.9	3730110	5.11E-07	6.31YrCan	5.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
970	ALL	433129.9	3730010	4.67E-07	6.31YrCan	4.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
971	ALL	433129.9	3729910	4.53E-07	6.31YrCan	4.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
972	ALL	433129.9	3729810	4.45E-07	6.31YrCan	4.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
973	ALL	433129.9	3729710	4.17E-07	6.31YrCan	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
974	ALL	433129.9	3729610	3.83E-07	6.31YrCan	3.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
975	ALL	433129.9	3729510	3.51E-07	6.31YrCan	3.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
976	ALL	433129.9	3729410	3.34E-07	6.31YrCan	3.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
977	ALL	433129.9	3729310	3.08E-07	6.31YrCan	3.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
978	ALL	433129.9	3729210	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
979	ALL	433129.9	3729110	2.79E-07	6.31YrCan	2.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
980	ALL	433129.9	3729010	2.68E-07	6.31YrCan	2.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
981	ALL	433129.9	3728910	2.57E-07	6.31YrCan	2.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
982	ALL	433129.9	3728810	2.44E-07	6.31YrCan	2.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
983	ALL	433129.9	3728710	2.44E-07	6.31YrCan	2.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
984	ALL	433129.9	3728610	2.34E-07	6.31YrCan	2.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
985	ALL	433129.9	3728510	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
986	ALL	433229.9	3730110	4.07E-07	6.31YrCan	4.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
987	ALL	433229.9	3730010	3.79E-07	6.31YrCan	3.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
988	ALL	433229.9	3729910	3.75E-07	6.31YrCan	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
989	ALL	433229.9	3729810	3.90E-07	6.31YrCan	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
990	ALL	433229.9	3729710	3.76E-07	6.31YrCan	3.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
991	ALL	433229.9	3729610	3.50E-07	6.31YrCan	3.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
992	ALL	433229.9	3729510	3.22E-07	6.31YrCan	3.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
993	ALL	433229.9	3729410	3.02E-07	6.31YrCan	3.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
994	ALL	433229.9	3729310	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
995	ALL	433229.9	3729210	2.66E-07	6.31YrCan	2.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
996	ALL	433229.9	3729110	2.57E-07	6.31YrCan	2.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
997	ALL	433229.9	3729010	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
998	ALL	433229.9	3728910	2.42E-07	6.31YrCan	2.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
999	ALL	433229.9	3728810	2.30E-07	6.31YrCan	2.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1000	ALL	433229.9	3728710	2.22E-07	6.31YrCan	2.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001	ALL	433229.9	3728610	2.23E-07	6.31YrCan	2.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1002	ALL	433229.9	3728510	2.15E-07	6.31YrCan	2.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1003	ALL	433329.9	3730110	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1004	ALL	433329.9	3730010	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1005	ALL	433329.9	3729910	3.07E-07	6.31YrCan	3.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1006	ALL	433329.9	3729810	3.01E-07	6.31YrCan	3.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1007	ALL	433329.9	3729710	3.37E-07	6.31YrCan	3.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1008	ALL	433329.9	3729610	3.04E-07	6.31YrCan	3.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1009	ALL	433329.9	3729510	2.89E-07	6.31YrCan	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1010	ALL	433329.9	3729410	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1011 ALL	433329.9	3729310	2.59E-07	6.31YrCan	2.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1012 ALL	433329.9	3729210	2.47E-07	6.31YrCan	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1013 ALL	433329.9	3729110	2.36E-07	6.31YrCan	2.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1014 ALL	433329.9	3729010	2.31E-07	6.31YrCan	2.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1015 ALL	433329.9	3728910	2.25E-07	6.31YrCan	2.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1016 ALL	433329.9	3728810	2.20E-07	6.31YrCan	2.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1017 ALL	433329.9	3728710	2.14E-07	6.31YrCan	2.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1018 ALL	433329.9	3728610	2.06E-07	6.31YrCan	2.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1019 ALL	433329.9	3728510	2.05E-07	6.31YrCan	2.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1020 ALL	433429.9	3730110	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1021 ALL	433429.9	3730010	2.30E-07	6.31YrCan	2.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1022 ALL	433429.9	3729910	2.35E-07	6.31YrCan	2.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1023 ALL	433429.9	3729810	2.73E-07	6.31YrCan	2.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1024 ALL	433429.9	3729710	2.83E-07	6.31YrCan	2.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1025 ALL	433429.9	3729610	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1026 ALL	433429.9	3729510	2.62E-07	6.31YrCan	2.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1027 ALL	433429.9	3729410	2.51E-07	6.31YrCan	2.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1028 ALL	433429.9	3729310	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1029 ALL	433429.9	3729210	2.31E-07	6.31YrCan	2.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1030 ALL	433429.9	3729110	2.18E-07	6.31YrCan	2.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1031 ALL	433429.9	3729010	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1032 ALL	433429.9	3728910	2.11E-07	6.31YrCan	2.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1033 ALL	433429.9	3728810	2.10E-07	6.31YrCan	2.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1034 ALL	433429.9	3728710	2.05E-07	6.31YrCan	2.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1035 ALL	433429.9	3728610	1.94E-07	6.31YrCan	1.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1036 ALL	433429.9	3728510	1.87E-07	6.31YrCan	1.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1037 ALL	433529.9	3729910	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1038 ALL	433529.9	3729810	2.12E-07	6.31YrCan	2.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1039 ALL	433529.9	3729710	2.38E-07	6.31YrCan	2.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1040 ALL	433529.9	3729610	2.54E-07	6.31YrCan	2.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1041 ALL	433529.9	3729510	2.35E-07	6.31YrCan	2.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1042 ALL	433529.9	3729410	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1043 ALL	433529.9	3729310	2.21E-07	6.31YrCan	2.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1044 ALL	433529.9	3729210	2.11E-07	6.31YrCan	2.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1045 ALL	433529.9	3729110	2.04E-07	6.31YrCan	2.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1046 ALL	433529.9	3729010	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1047 ALL	433529.9	3728910	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1048 ALL	433529.9	3728810	2.00E-07	6.31YrCan	2.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1049 ALL	433529.9	3728710	1.94E-07	6.31YrCan	1.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1050 ALL	433529.9	3728610	1.84E-07	6.31YrCan	1.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1051 ALL	433529.9	3728510	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1052 ALL	433629.9	3729910	2.04E-07	6.31YrCan	2.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1053 ALL	433629.9	3729810	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1054 ALL	433629.9	3729710	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1055 ALL	433629.9	3729610	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1056 ALL	433629.9	3729510	1.90E-07	6.31YrCan	1.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1057	ALL	433629.9	3729410	1.95E-07	6.31YrCan	1.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1058	ALL	433629.9	3729310	1.98E-07	6.31YrCan	1.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1059	ALL	433629.9	3729210	1.98E-07	6.31YrCan	1.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1060	ALL	433629.9	3729110	1.94E-07	6.31YrCan	1.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1061	ALL	433629.9	3729010	1.88E-07	6.31YrCan	1.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1062	ALL	433629.9	3728910	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1063	ALL	433629.9	3728810	1.86E-07	6.31YrCan	1.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1064	ALL	433629.9	3728710	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1065	ALL	433629.9	3728610	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1066	ALL	433629.9	3728510	1.65E-07	6.31YrCan	1.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1067	ALL	433729.9	3729810	1.80E-07	6.31YrCan	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1068	ALL	433729.9	3729710	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1069	ALL	433729.9	3729610	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1070	ALL	433729.9	3729510	1.78E-07	6.31YrCan	1.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1071	ALL	433729.9	3729410	1.91E-07	6.31YrCan	1.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1072	ALL	433729.9	3729310	1.90E-07	6.31YrCan	1.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1073	ALL	433729.9	3729210	1.88E-07	6.31YrCan	1.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1074	ALL	433729.9	3729110	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1075	ALL	433729.9	3729010	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1076	ALL	433729.9	3728910	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1077	ALL	433729.9	3728810	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1078	ALL	433729.9	3728710	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1079	ALL	433729.9	3728610	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080	ALL	433729.9	3728510	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1081	ALL	433829.9	3729810	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1082	ALL	433829.9	3729710	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1083	ALL	433829.9	3729610	1.96E-07	6.31YrCan	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084	ALL	433829.9	3729510	2.03E-07	6.31YrCan	2.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1085	ALL	433829.9	3729410	1.94E-07	6.31YrCan	1.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1086	ALL	433829.9	3729310	1.84E-07	6.31YrCan	1.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1087	ALL	433829.9	3729210	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1088	ALL	433829.9	3729110	1.80E-07	6.31YrCan	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1089	ALL	433829.9	3729010	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1090	ALL	433829.9	3728910	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1091	ALL	433829.9	3728810	1.64E-07	6.31YrCan	1.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1092	ALL	433829.9	3728710	1.65E-07	6.31YrCan	1.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1093	ALL	433829.9	3728610	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1094	ALL	433829.9	3728510	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1095	ALL	433929.9	3729710	1.52E-07	6.31YrCan	1.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096	ALL	433929.9	3729610	1.83E-07	6.31YrCan	1.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1097	ALL	433929.9	3729510	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1098	ALL	433929.9	3729410	1.80E-07	6.31YrCan	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1099	ALL	433929.9	3729310	1.77E-07	6.31YrCan	1.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1100	ALL	433929.9	3729210	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1101	ALL	433929.9	3729110	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1102	ALL	433929.9	3729010	1.67E-07	6.31YrCan	1.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1103	ALL	433929.9	3728910	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1104	ALL	433929.9	3728810	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1105	ALL	433929.9	3728710	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1106	ALL	433929.9	3728610	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1107	ALL	433929.9	3728510	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1108	ALL	434029.9	3729610	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1109	ALL	434029.9	3729510	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1110	ALL	434029.9	3729410	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1111	ALL	434029.9	3729310	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1112	ALL	434029.9	3729210	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1113	ALL	434029.9	3729110	1.70E-07	6.31YrCan	1.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1114	ALL	434029.9	3729010	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1115	ALL	434029.9	3728910	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1116	ALL	434029.9	3728810	1.52E-07	6.31YrCan	1.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1117	ALL	434029.9	3728710	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1118	ALL	434029.9	3728610	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1119	ALL	434029.9	3728510	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1120	ALL	434129.9	3729610	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1121	ALL	434129.9	3729510	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1122	ALL	434129.9	3729410	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1123	ALL	434129.9	3729310	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1124	ALL	434129.9	3729210	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1125	ALL	434129.9	3729110	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1126	ALL	434129.9	3729010	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1127	ALL	434129.9	3728910	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1128	ALL	434129.9	3728810	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1129	ALL	434129.9	3728710	1.38E-07	6.31YrCan	1.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1130	ALL	434129.9	3728610	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1131	ALL	434129.9	3728510	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1132	ALL	434229.9	3729510	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1133	ALL	434229.9	3729410	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1134	ALL	434229.9	3729310	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1135	ALL	434229.9	3729210	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1136	ALL	434229.9	3729110	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1137	ALL	434229.9	3729010	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1138	ALL	434229.9	3728910	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1139	ALL	434229.9	3728810	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1140	ALL	434229.9	3728710	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1141	ALL	434229.9	3728610	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1142	ALL	434229.9	3728510	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1143	ALL	434329.9	3729410	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1144	ALL	434329.9	3729310	1.22E-07	6.31YrCan	1.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1145	ALL	434329.9	3729210	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1146	ALL	434329.9	3729110	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1147	ALL	434329.9	3729010	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1148	ALL	434329.9	3728910	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1149	ALL	434329.9	3728810	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1150	ALL	434329.9	3728710	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1151	ALL	434329.9	3728610	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1152	ALL	434329.9	3728510	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1153	ALL	432829.9	3729910	5.83E-07	6.31YrCan	5.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1154	ALL	432829.9	3729810	5.61E-07	6.31YrCan	5.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1155	ALL	432829.9	3729710	5.30E-07	6.31YrCan	5.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1156	ALL	432829.9	3729610	5.06E-07	6.31YrCan	5.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1157	ALL	432829.9	3729510	4.50E-07	6.31YrCan	4.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1158	ALL	432829.9	3729410	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1159	ALL	432829.9	3729310	3.92E-07	6.31YrCan	3.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1160	ALL	432829.9	3729210	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1161	ALL	432829.9	3729110	3.51E-07	6.31YrCan	3.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1162	ALL	432829.9	3729010	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1163	ALL	432829.9	3728910	3.10E-07	6.31YrCan	3.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1164	ALL	432829.9	3728810	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1165	ALL	432829.9	3728710	2.85E-07	6.31YrCan	2.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1166	ALL	432829.9	3728610	2.72E-07	6.31YrCan	2.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1167	ALL	432829.9	3728510	2.58E-07	6.31YrCan	2.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1168	ALL	432729.9	3729710	6.02E-07	6.31YrCan	6.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1169	ALL	432729.9	3729610	5.47E-07	6.31YrCan	5.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1170	ALL	432729.9	3729510	4.87E-07	6.31YrCan	4.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1171	ALL	432729.9	3729410	4.92E-07	6.31YrCan	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1172	ALL	432729.9	3729310	4.42E-07	6.31YrCan	4.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1173	ALL	432729.9	3729210	4.01E-07	6.31YrCan	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1174	ALL	432729.9	3729110	3.76E-07	6.31YrCan	3.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1175	ALL	432729.9	3729010	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1176	ALL	432729.9	3728910	3.33E-07	6.31YrCan	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1177	ALL	432729.9	3728810	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1178	ALL	432729.9	3728710	3.02E-07	6.31YrCan	3.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1179	ALL	432729.9	3728610	2.87E-07	6.31YrCan	2.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1180	ALL	432729.9	3728510	2.77E-07	6.31YrCan	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1181	ALL	432629.9	3729610	5.83E-07	6.31YrCan	5.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1182	ALL	432629.9	3729510	5.27E-07	6.31YrCan	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1183	ALL	432629.9	3729410	5.20E-07	6.31YrCan	5.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1184	ALL	432629.9	3729310	4.72E-07	6.31YrCan	4.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1185	ALL	432629.9	3729210	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1186	ALL	432629.9	3729110	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1187	ALL	432629.9	3729010	3.76E-07	6.31YrCan	3.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1188	ALL	432629.9	3728910	3.56E-07	6.31YrCan	3.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1189	ALL	432629.9	3728810	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1190	ALL	432629.9	3728710	3.19E-07	6.31YrCan	3.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1191	ALL	432629.9	3728610	3.02E-07	6.31YrCan	3.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1192	ALL	432629.9	3728510	3.14E-07	6.31YrCan	3.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1193	ALL	432529.9	3729510	5.41E-07	6.31YrCan	5.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1194	ALL	432529.9	3729410	5.47E-07	6.31YrCan	5.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1195	ALL	432529.9	3729310	4.98E-07	6.31YrCan	4.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1196	ALL	432529.9	3729210	4.59E-07	6.31YrCan	4.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1197	ALL	432529.9	3729110	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1198	ALL	432529.9	3729010	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1199	ALL	432529.9	3728910	3.79E-07	6.31YrCan	3.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1200	ALL	432529.9	3728810	3.57E-07	6.31YrCan	3.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1201	ALL	432529.9	3728710	3.38E-07	6.31YrCan	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1202	ALL	432529.9	3728610	3.18E-07	6.31YrCan	3.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1203	ALL	432529.9	3728510	3.19E-07	6.31YrCan	3.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1204	ALL	432429.9	3729610	6.80E-07	6.31YrCan	6.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1205	ALL	432429.9	3729510	5.61E-07	6.31YrCan	5.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1206	ALL	432429.9	3729410	5.69E-07	6.31YrCan	5.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1207	ALL	432429.9	3729310	5.38E-07	6.31YrCan	5.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1208	ALL	432429.9	3729210	4.87E-07	6.31YrCan	4.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1209	ALL	432429.9	3729110	4.58E-07	6.31YrCan	4.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1210	ALL	432429.9	3729010	4.29E-07	6.31YrCan	4.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1211	ALL	432429.9	3728910	4.01E-07	6.31YrCan	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1212	ALL	432429.9	3728810	3.78E-07	6.31YrCan	3.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1213	ALL	432429.9	3728710	3.57E-07	6.31YrCan	3.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1214	ALL	432429.9	3728610	3.35E-07	6.31YrCan	3.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1215	ALL	432429.9	3728510	3.22E-07	6.31YrCan	3.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1216	ALL	432329.9	3729710	8.21E-07	6.31YrCan	8.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1217	ALL	432329.9	3729610	7.96E-07	6.31YrCan	7.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1218	ALL	432329.9	3729510	7.18E-07	6.31YrCan	7.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1219	ALL	432329.9	3729410	5.80E-07	6.31YrCan	5.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1220	ALL	432329.9	3729310	5.69E-07	6.31YrCan	5.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1221	ALL	432329.9	3729210	5.35E-07	6.31YrCan	5.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1222	ALL	432329.9	3729110	4.88E-07	6.31YrCan	4.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1223	ALL	432329.9	3729010	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1224	ALL	432329.9	3728910	4.24E-07	6.31YrCan	4.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1225	ALL	432329.9	3728810	3.97E-07	6.31YrCan	3.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1226	ALL	432329.9	3728710	3.72E-07	6.31YrCan	3.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1227	ALL	432329.9	3728610	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1228	ALL	432329.9	3728510	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1229	ALL	432229.9	3729910	1.18E-06	6.31YrCan	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1230	ALL	432229.9	3729810	1.04E-06	6.31YrCan	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1231	ALL	432229.9	3729710	9.20E-07	6.31YrCan	9.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1232	ALL	432229.9	3729610	8.23E-07	6.31YrCan	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1233	ALL	432229.9	3729510	7.44E-07	6.31YrCan	7.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1234	ALL	432229.9	3729410	6.73E-07	6.31YrCan	6.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1235	ALL	432229.9	3729310	5.93E-07	6.31YrCan	5.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1236	ALL	432229.9	3729210	5.58E-07	6.31YrCan	5.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1237	ALL	432229.9	3729110	5.14E-07	6.31YrCan	5.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1238	ALL	432229.9	3729010	4.73E-07	6.31YrCan	4.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1239	ALL	432229.9	3728910	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1240	ALL	432229.9	3728810	4.08E-07	6.31YrCan	4.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1241	ALL	432229.9	3728710	3.80E-07	6.31YrCan	3.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1242	ALL	432229.9	3728610	3.55E-07	6.31YrCan	3.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1243	ALL	432229.9	3728510	3.32E-07	6.31YrCan	3.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1244	ALL	432129.9	3729910	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1245	ALL	432129.9	3729810	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1246	ALL	432129.9	3729710	9.50E-07	6.31YrCan	9.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1247	ALL	432129.9	3729610	8.47E-07	6.31YrCan	8.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1248	ALL	432129.9	3729510	7.62E-07	6.31YrCan	7.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1249	ALL	432129.9	3729410	6.88E-07	6.31YrCan	6.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1250	ALL	432129.9	3729310	6.25E-07	6.31YrCan	6.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1251	ALL	432129.9	3729210	5.70E-07	6.31YrCan	5.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1252	ALL	432129.9	3729110	5.21E-07	6.31YrCan	5.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1253	ALL	432129.9	3729010	4.81E-07	6.31YrCan	4.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1254	ALL	432129.9	3728910	4.44E-07	6.31YrCan	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1255	ALL	432129.9	3728810	4.12E-07	6.31YrCan	4.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1256	ALL	432129.9	3728710	3.83E-07	6.31YrCan	3.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1257	ALL	432129.9	3728610	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1258	ALL	432129.9	3728510	3.35E-07	6.31YrCan	3.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1259	ALL	432029.9	3729910	1.28E-06	6.31YrCan	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1260	ALL	432029.9	3729810	1.11E-06	6.31YrCan	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1261	ALL	432029.9	3729710	9.78E-07	6.31YrCan	9.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1262	ALL	432029.9	3729610	8.66E-07	6.31YrCan	8.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1263	ALL	432029.9	3729510	7.73E-07	6.31YrCan	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1264	ALL	432029.9	3729410	7.00E-07	6.31YrCan	7.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1265	ALL	432029.9	3729310	6.34E-07	6.31YrCan	6.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1266	ALL	432029.9	3729210	5.77E-07	6.31YrCan	5.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1267	ALL	432029.9	3729110	5.26E-07	6.31YrCan	5.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1268	ALL	432029.9	3729010	4.82E-07	6.31YrCan	4.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1269	ALL	432029.9	3728910	4.48E-07	6.31YrCan	4.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1270	ALL	432029.9	3728810	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1271	ALL	432029.9	3728710	3.86E-07	6.31YrCan	3.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1272	ALL	432029.9	3728610	3.60E-07	6.31YrCan	3.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1273	ALL	432029.9	3728510	3.37E-07	6.31YrCan	3.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1274	ALL	431929.9	3729910	1.32E-06	6.31YrCan	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1275	ALL	431929.9	3729810	1.14E-06	6.31YrCan	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1276	ALL	431929.9	3729710	9.95E-07	6.31YrCan	9.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1277	ALL	431929.9	3729610	8.79E-07	6.31YrCan	8.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1278	ALL	431929.9	3729510	7.84E-07	6.31YrCan	7.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1279	ALL	431929.9	3729410	7.04E-07	6.31YrCan	7.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1280	ALL	431929.9	3729310	6.39E-07	6.31YrCan	6.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1281	ALL	431929.9	3729210	5.81E-07	6.31YrCan	5.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1282	ALL	431929.9	3729110	5.31E-07	6.31YrCan	5.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1283	ALL	431929.9	3729010	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1284	ALL	431929.9	3728910	4.45E-07	6.31YrCan	4.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1285	ALL	431929.9	3728810	4.17E-07	6.31YrCan	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1286	ALL	431929.9	3728710	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1287	ALL	431929.9	3728610	3.61E-07	6.31YrCan	3.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1288	ALL	431929.9	3728510	3.38E-07	6.31YrCan	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1289	ALL	431829.9	3729910	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1290	ALL	431829.9	3729810	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1291	ALL	431829.9	3729710	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1292	ALL	431829.9	3729610	8.88E-07	6.31YrCan	8.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1293	ALL	431829.9	3729510	7.89E-07	6.31YrCan	7.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1294	ALL	431829.9	3729410	7.07E-07	6.31YrCan	7.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1295	ALL	431829.9	3729310	6.40E-07	6.31YrCan	6.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1296	ALL	431829.9	3729210	5.82E-07	6.31YrCan	5.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1297	ALL	431829.9	3729110	5.33E-07	6.31YrCan	5.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1298	ALL	431829.9	3729010	4.89E-07	6.31YrCan	4.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1299	ALL	431829.9	3728910	4.50E-07	6.31YrCan	4.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1300	ALL	431829.9	3728810	4.13E-07	6.31YrCan	4.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1301	ALL	431829.9	3728710	3.85E-07	6.31YrCan	3.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1302	ALL	431829.9	3728610	3.59E-07	6.31YrCan	3.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1303	ALL	431829.9	3728510	3.38E-07	6.31YrCan	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1304	ALL	431729.9	3729910	1.36E-06	6.31YrCan	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1305	ALL	431729.9	3729810	1.17E-06	6.31YrCan	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1306	ALL	431729.9	3729710	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1307	ALL	431729.9	3729610	8.89E-07	6.31YrCan	8.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1308	ALL	431729.9	3729510	7.90E-07	6.31YrCan	7.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1309	ALL	431729.9	3729410	7.08E-07	6.31YrCan	7.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1310	ALL	431729.9	3729310	6.38E-07	6.31YrCan	6.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1311	ALL	431729.9	3729210	5.80E-07	6.31YrCan	5.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1312	ALL	431729.9	3729110	5.31E-07	6.31YrCan	5.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1313	ALL	431729.9	3729010	4.88E-07	6.31YrCan	4.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1314	ALL	431729.9	3728910	4.50E-07	6.31YrCan	4.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1315	ALL	431729.9	3728810	4.16E-07	6.31YrCan	4.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1316	ALL	431729.9	3728710	3.84E-07	6.31YrCan	3.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1317	ALL	431729.9	3728610	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1318	ALL	431729.9	3728510	3.35E-07	6.31YrCan	3.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1319	ALL	431629.9	3729910	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1320	ALL	431629.9	3729810	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1321	ALL	431629.9	3729710	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1322	ALL	431629.9	3729610	8.84E-07	6.31YrCan	8.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1323	ALL	431629.9	3729510	7.86E-07	6.31YrCan	7.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1324	ALL	431629.9	3729410	7.04E-07	6.31YrCan	7.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1325	ALL	431629.9	3729310	6.35E-07	6.31YrCan	6.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1326	ALL	431629.9	3729210	5.77E-07	6.31YrCan	5.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1327	ALL	431629.9	3729110	5.27E-07	6.31YrCan	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1328	ALL	431629.9	3729010	4.85E-07	6.31YrCan	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1329	ALL	431629.9	3728910	4.47E-07	6.31YrCan	4.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1330	ALL	431629.9	3728810	4.14E-07	6.31YrCan	4.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1331	ALL	431629.9	3728710	3.84E-07	6.31YrCan	3.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1332	ALL	431629.9	3728610	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1333	ALL	431629.9	3728510	3.33E-07	6.31YrCan	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1334	ALL	431529.9	3729910	1.33E-06	6.31YrCan	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1335	ALL	431529.9	3729810	1.14E-06	6.31YrCan	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1336	ALL	431529.9	3729710	9.93E-07	6.31YrCan	9.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1337	ALL	431529.9	3729610	8.74E-07	6.31YrCan	8.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1338	ALL	431529.9	3729510	7.76E-07	6.31YrCan	7.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1339	ALL	431529.9	3729410	6.97E-07	6.31YrCan	6.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1340	ALL	431529.9	3729310	6.30E-07	6.31YrCan	6.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1341	ALL	431529.9	3729210	5.72E-07	6.31YrCan	5.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1342	ALL	431529.9	3729110	5.23E-07	6.31YrCan	5.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1343	ALL	431529.9	3729010	4.81E-07	6.31YrCan	4.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1344	ALL	431529.9	3728910	4.44E-07	6.31YrCan	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1345	ALL	431529.9	3728810	4.11E-07	6.31YrCan	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1346	ALL	431529.9	3728710	3.82E-07	6.31YrCan	3.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1347	ALL	431529.9	3728610	3.56E-07	6.31YrCan	3.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1348	ALL	431529.9	3728510	3.33E-07	6.31YrCan	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1349	ALL	431429.9	3729910	1.30E-06	6.31YrCan	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1350	ALL	431429.9	3729810	1.12E-06	6.31YrCan	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1351	ALL	431429.9	3729710	9.73E-07	6.31YrCan	9.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1352	ALL	431429.9	3729610	8.59E-07	6.31YrCan	8.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1353	ALL	431429.9	3729510	7.64E-07	6.31YrCan	7.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1354	ALL	431429.9	3729410	6.86E-07	6.31YrCan	6.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1355	ALL	431429.9	3729310	6.22E-07	6.31YrCan	6.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1356	ALL	431429.9	3729210	5.66E-07	6.31YrCan	5.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1357	ALL	431429.9	3729110	5.17E-07	6.31YrCan	5.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1358	ALL	431429.9	3729010	4.75E-07	6.31YrCan	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1359	ALL	431429.9	3728910	4.39E-07	6.31YrCan	4.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1360	ALL	431429.9	3728810	4.07E-07	6.31YrCan	4.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1361	ALL	431429.9	3728710	3.79E-07	6.31YrCan	3.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1362	ALL	431429.9	3728610	3.53E-07	6.31YrCan	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1363	ALL	431429.9	3728510	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1364	ALL	431329.9	3729910	1.26E-06	6.31YrCan	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1365	ALL	431329.9	3729810	1.09E-06	6.31YrCan	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1366	ALL	431329.9	3729710	9.49E-07	6.31YrCan	9.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1367	ALL	431329.9	3729610	8.37E-07	6.31YrCan	8.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1368	ALL	431329.9	3729510	7.49E-07	6.31YrCan	7.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1369	ALL	431329.9	3729410	6.74E-07	6.31YrCan	6.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1370	ALL	431329.9	3729310	6.10E-07	6.31YrCan	6.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1371	ALL	431329.9	3729210	5.56E-07	6.31YrCan	5.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1372	ALL	431329.9	3729110	5.08E-07	6.31YrCan	5.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1373	ALL	431329.9	3729010	4.69E-07	6.31YrCan	4.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1374	ALL	431329.9	3728910	4.34E-07	6.31YrCan	4.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1375	ALL	431329.9	3728810	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1376	ALL	431329.9	3728710	3.74E-07	6.31YrCan	3.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1377	ALL	431329.9	3728610	3.50E-07	6.31YrCan	3.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1378	ALL	431329.9	3728510	3.28E-07	6.31YrCan	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1379	ALL	431229.9	3729910	1.21E-06	6.31YrCan	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1380	ALL	431229.9	3729810	1.05E-06	6.31YrCan	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1381	ALL	431229.9	3729710	9.20E-07	6.31YrCan	9.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1382	ALL	431229.9	3729610	8.16E-07	6.31YrCan	8.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1383	ALL	431229.9	3729510	7.33E-07	6.31YrCan	7.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1384	ALL	431229.9	3729410	6.60E-07	6.31YrCan	6.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1385	ALL	431229.9	3729310	5.98E-07	6.31YrCan	5.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1386	ALL	431229.9	3729210	5.46E-07	6.31YrCan	5.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1387	ALL	431229.9	3729110	5.02E-07	6.31YrCan	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1388	ALL	431229.9	3729010	4.62E-07	6.31YrCan	4.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1389	ALL	431229.9	3728910	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1390	ALL	431229.9	3728810	3.97E-07	6.31YrCan	3.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1391	ALL	431229.9	3728710	3.70E-07	6.31YrCan	3.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1392	ALL	431229.9	3728610	3.46E-07	6.31YrCan	3.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1393	ALL	431229.9	3728510	3.24E-07	6.31YrCan	3.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1394	ALL	431129.9	3729910	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1395	ALL	431129.9	3729810	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1396	ALL	431129.9	3729710	8.90E-07	6.31YrCan	8.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1397	ALL	431129.9	3729610	7.93E-07	6.31YrCan	7.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1398	ALL	431129.9	3729510	7.15E-07	6.31YrCan	7.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1399	ALL	431129.9	3729410	6.45E-07	6.31YrCan	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1400	ALL	431129.9	3729310	5.85E-07	6.31YrCan	5.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1401	ALL	431129.9	3729210	5.35E-07	6.31YrCan	5.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1402	ALL	431129.9	3729110	4.93E-07	6.31YrCan	4.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1403	ALL	431129.9	3729010	4.56E-07	6.31YrCan	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1404	ALL	431129.9	3728910	4.22E-07	6.31YrCan	4.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1405	ALL	431129.9	3728810	3.92E-07	6.31YrCan	3.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1406	ALL	431129.9	3728710	3.65E-07	6.31YrCan	3.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1407	ALL	431129.9	3728610	3.41E-07	6.31YrCan	3.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1408	ALL	431129.9	3728510	3.20E-07	6.31YrCan	3.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1409	ALL	431029.9	3729910	1.10E-06	6.31YrCan	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1410	ALL	431029.9	3729810	9.60E-07	6.31YrCan	9.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1411	ALL	431029.9	3729710	8.55E-07	6.31YrCan	8.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1412	ALL	431029.9	3729610	7.66E-07	6.31YrCan	7.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1413	ALL	431029.9	3729510	6.92E-07	6.31YrCan	6.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1414	ALL	431029.9	3729410	6.27E-07	6.31YrCan	6.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1415	ALL	431029.9	3729310	5.71E-07	6.31YrCan	5.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1416	ALL	431029.9	3729210	5.25E-07	6.31YrCan	5.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1417	ALL	431029.9	3729110	4.83E-07	6.31YrCan	4.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1418	ALL	431029.9	3729010	4.47E-07	6.31YrCan	4.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1419	ALL	431029.9	3728910	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1420	ALL	431029.9	3728810	3.86E-07	6.31YrCan	3.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1421	ALL	431029.9	3728710	3.60E-07	6.31YrCan	3.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1422	ALL	431029.9	3728610	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1423	ALL	431029.9	3728510	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1424	ALL	430929.9	3729910	1.02E-06	6.31YrCan	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1425	ALL	430929.9	3729810	9.07E-07	6.31YrCan	9.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1426	ALL	430929.9	3729710	8.15E-07	6.31YrCan	8.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1427	ALL	430929.9	3729610	7.38E-07	6.31YrCan	7.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1428	ALL	430929.9	3729510	6.68E-07	6.31YrCan	6.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1429	ALL	430929.9	3729410	6.08E-07	6.31YrCan	6.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1430	ALL	430929.9	3729310	5.56E-07	6.31YrCan	5.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1431	ALL	430929.9	3729210	5.12E-07	6.31YrCan	5.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1432	ALL	430929.9	3729110	4.72E-07	6.31YrCan	4.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1433	ALL	430929.9	3729010	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1434	ALL	430929.9	3728910	4.08E-07	6.31YrCan	4.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1435	ALL	430929.9	3728810	3.80E-07	6.31YrCan	3.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1436	ALL	430929.9	3728710	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1437	ALL	430929.9	3728610	3.32E-07	6.31YrCan	3.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1438	ALL	430929.9	3728510	3.11E-07	6.31YrCan	3.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1439	ALL	430829.9	3729910	9.51E-07	6.31YrCan	9.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1440	ALL	430829.9	3729810	8.55E-07	6.31YrCan	8.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1441	ALL	430829.9	3729710	7.74E-07	6.31YrCan	7.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1442	ALL	430829.9	3729610	7.04E-07	6.31YrCan	7.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1443	ALL	430829.9	3729510	6.41E-07	6.31YrCan	6.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1444	ALL	430829.9	3729410	5.88E-07	6.31YrCan	5.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1445	ALL	430829.9	3729310	5.41E-07	6.31YrCan	5.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1446	ALL	430829.9	3729210	4.98E-07	6.31YrCan	4.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1447	ALL	430829.9	3729110	4.61E-07	6.31YrCan	4.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1448	ALL	430829.9	3729010	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1449	ALL	430829.9	3728910	3.99E-07	6.31YrCan	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1450	ALL	430829.9	3728810	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1451	ALL	430829.9	3728710	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1452	ALL	430829.9	3728610	3.26E-07	6.31YrCan	3.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1453	ALL	430829.9	3728510	3.07E-07	6.31YrCan	3.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1454	ALL	430729.9	3729910	8.82E-07	6.31YrCan	8.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1455	ALL	430729.9	3729810	8.01E-07	6.31YrCan	8.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1456	ALL	430729.9	3729710	7.32E-07	6.31YrCan	7.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1457	ALL	430729.9	3729610	6.68E-07	6.31YrCan	6.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1458	ALL	430729.9	3729510	6.14E-07	6.31YrCan	6.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1459	ALL	430729.9	3729410	5.67E-07	6.31YrCan	5.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1460	ALL	430729.9	3729310	5.22E-07	6.31YrCan	5.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1461	ALL	430729.9	3729210	4.85E-07	6.31YrCan	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1462	ALL	430729.9	3729110	4.49E-07	6.31YrCan	4.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1463	ALL	430729.9	3729010	4.18E-07	6.31YrCan	4.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1464	ALL	430729.9	3728910	3.91E-07	6.31YrCan	3.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1465	ALL	430729.9	3728810	3.66E-07	6.31YrCan	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1466	ALL	430729.9	3728710	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1467	ALL	430729.9	3728610	3.22E-07	6.31YrCan	3.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1468	ALL	430729.9	3728510	3.03E-07	6.31YrCan	3.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1469	ALL	430629.9	3729910	8.21E-07	6.31YrCan	8.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1470	ALL	430629.9	3729810	7.52E-07	6.31YrCan	7.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1471 ALL	430629.9	3729710	6.86E-07	6.31YrCan	6.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1472 ALL	430629.9	3729610	6.33E-07	6.31YrCan	6.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1473 ALL	430629.9	3729510	5.86E-07	6.31YrCan	5.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1474 ALL	430629.9	3729410	5.42E-07	6.31YrCan	5.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1475 ALL	430629.9	3729310	5.05E-07	6.31YrCan	5.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1476 ALL	430629.9	3729210	4.70E-07	6.31YrCan	4.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1477 ALL	430629.9	3729110	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1478 ALL	430629.9	3729010	4.08E-07	6.31YrCan	4.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1479 ALL	430629.9	3728910	3.82E-07	6.31YrCan	3.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1480 ALL	430629.9	3728810	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1481 ALL	430629.9	3728710	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1482 ALL	430629.9	3728610	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1483 ALL	430629.9	3728510	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1484 ALL	430529.9	3729910	7.68E-07	6.31YrCan	7.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1485 ALL	430529.9	3729810	7.06E-07	6.31YrCan	7.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1486 ALL	430529.9	3729710	6.49E-07	6.31YrCan	6.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1487 ALL	430529.9	3729610	5.99E-07	6.31YrCan	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1488 ALL	430529.9	3729510	5.57E-07	6.31YrCan	5.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1489 ALL	430529.9	3729410	5.20E-07	6.31YrCan	5.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1490 ALL	430529.9	3729310	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1491 ALL	430529.9	3729210	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1492 ALL	430529.9	3729110	4.25E-07	6.31YrCan	4.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1493 ALL	430529.9	3729010	3.97E-07	6.31YrCan	3.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1494 ALL	430529.9	3728910	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1495 ALL	430529.9	3728810	3.50E-07	6.31YrCan	3.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1496 ALL	430529.9	3728710	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1497 ALL	430529.9	3728610	3.10E-07	6.31YrCan	3.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1498 ALL	430529.9	3728510	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1499 ALL	430429.9	3729910	7.23E-07	6.31YrCan	7.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1500 ALL	430429.9	3729810	6.65E-07	6.31YrCan	6.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1501 ALL	430429.9	3729710	6.15E-07	6.31YrCan	6.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1502 ALL	430429.9	3729610	5.69E-07	6.31YrCan	5.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1503 ALL	430429.9	3729510	5.30E-07	6.31YrCan	5.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1504 ALL	430429.9	3729410	4.97E-07	6.31YrCan	4.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1505 ALL	430429.9	3729310	4.66E-07	6.31YrCan	4.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1506 ALL	430429.9	3729210	4.37E-07	6.31YrCan	4.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1507 ALL	430429.9	3729110	4.11E-07	6.31YrCan	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1508 ALL	430429.9	3729010	3.86E-07	6.31YrCan	3.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1509 ALL	430429.9	3728910	3.63E-07	6.31YrCan	3.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1510 ALL	430429.9	3728810	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1511 ALL	430429.9	3728710	3.23E-07	6.31YrCan	3.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1512 ALL	430429.9	3728610	3.04E-07	6.31YrCan	3.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1513 ALL	430429.9	3728510	2.89E-07	6.31YrCan	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1514 ALL	430329.9	3729910	6.76E-07	6.31YrCan	6.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1515 ALL	430329.9	3729810	6.28E-07	6.31YrCan	6.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1516 ALL	430329.9	3729710	5.80E-07	6.31YrCan	5.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1517	ALL	430329.9	3729610	5.43E-07	6.31YrCan	5.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1518	ALL	430329.9	3729510	5.06E-07	6.31YrCan	5.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1519	ALL	430329.9	3729410	4.74E-07	6.31YrCan	4.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1520	ALL	430329.9	3729310	4.46E-07	6.31YrCan	4.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1521	ALL	430329.9	3729210	4.20E-07	6.31YrCan	4.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1522	ALL	430329.9	3729110	3.97E-07	6.31YrCan	3.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1523	ALL	430329.9	3729010	3.74E-07	6.31YrCan	3.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1524	ALL	430329.9	3728910	3.52E-07	6.31YrCan	3.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1525	ALL	430329.9	3728810	3.33E-07	6.31YrCan	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1526	ALL	430329.9	3728710	3.15E-07	6.31YrCan	3.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1527	ALL	430329.9	3728610	2.99E-07	6.31YrCan	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1528	ALL	430329.9	3728510	2.83E-07	6.31YrCan	2.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1529	ALL	430229.9	3729910	6.37E-07	6.31YrCan	6.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1530	ALL	430229.9	3729810	5.90E-07	6.31YrCan	5.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1531	ALL	430229.9	3729710	5.50E-07	6.31YrCan	5.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1532	ALL	430229.9	3729610	5.12E-07	6.31YrCan	5.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1533	ALL	430229.9	3729510	4.81E-07	6.31YrCan	4.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1534	ALL	430229.9	3729410	4.53E-07	6.31YrCan	4.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1535	ALL	430229.9	3729310	4.26E-07	6.31YrCan	4.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1536	ALL	430229.9	3729210	4.03E-07	6.31YrCan	4.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1537	ALL	430229.9	3729110	3.82E-07	6.31YrCan	3.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1538	ALL	430229.9	3729010	3.62E-07	6.31YrCan	3.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1539	ALL	430229.9	3728910	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1540	ALL	430229.9	3728810	3.24E-07	6.31YrCan	3.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1541	ALL	430229.9	3728710	3.08E-07	6.31YrCan	3.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1542	ALL	430229.9	3728610	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1543	ALL	430229.9	3728510	2.77E-07	6.31YrCan	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1544	ALL	430129.9	3729910	6.00E-07	6.31YrCan	6.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1545	ALL	430129.9	3729810	5.59E-07	6.31YrCan	5.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1546	ALL	430129.9	3729710	5.21E-07	6.31YrCan	5.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1547	ALL	430129.9	3729610	4.88E-07	6.31YrCan	4.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1548	ALL	430129.9	3729510	4.57E-07	6.31YrCan	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1549	ALL	430129.9	3729410	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1550	ALL	430129.9	3729310	4.08E-07	6.31YrCan	4.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1551	ALL	430129.9	3729210	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1552	ALL	430129.9	3729110	3.67E-07	6.31YrCan	3.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1553	ALL	430129.9	3729010	3.49E-07	6.31YrCan	3.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1554	ALL	430129.9	3728910	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1555	ALL	430129.9	3728810	3.15E-07	6.31YrCan	3.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1556	ALL	430129.9	3728710	3.00E-07	6.31YrCan	3.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1557	ALL	430129.9	3728610	2.86E-07	6.31YrCan	2.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1558	ALL	430129.9	3728510	2.72E-07	6.31YrCan	2.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1559	ALL	430029.9	3729910	5.67E-07	6.31YrCan	5.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1560	ALL	430029.9	3729810	5.30E-07	6.31YrCan	5.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1561	ALL	430029.9	3729710	4.96E-07	6.31YrCan	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1562	ALL	430029.9	3729610	4.65E-07	6.31YrCan	4.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1563	ALL	430029.9	3729510	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1564	ALL	430029.9	3729410	4.09E-07	6.31YrCan	4.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1565	ALL	430029.9	3729310	3.90E-07	6.31YrCan	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1566	ALL	430029.9	3729210	3.71E-07	6.31YrCan	3.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1567	ALL	430029.9	3729110	3.53E-07	6.31YrCan	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1568	ALL	430029.9	3729010	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1569	ALL	430029.9	3728910	3.20E-07	6.31YrCan	3.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1570	ALL	430029.9	3728810	3.05E-07	6.31YrCan	3.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1571	ALL	430029.9	3728710	2.92E-07	6.31YrCan	2.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1572	ALL	430029.9	3728610	2.78E-07	6.31YrCan	2.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1573	ALL	430029.9	3728510	2.65E-07	6.31YrCan	2.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1574	ALL	429929.9	3729910	5.37E-07	6.31YrCan	5.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1575	ALL	429929.9	3729810	5.04E-07	6.31YrCan	5.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1576	ALL	429929.9	3729710	4.72E-07	6.31YrCan	4.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1577	ALL	429929.9	3729610	4.44E-07	6.31YrCan	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1578	ALL	429929.9	3729510	4.18E-07	6.31YrCan	4.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1579	ALL	429929.9	3729410	3.95E-07	6.31YrCan	3.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1580	ALL	429929.9	3729310	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1581	ALL	429929.9	3729210	3.55E-07	6.31YrCan	3.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1582	ALL	429929.9	3729110	3.39E-07	6.31YrCan	3.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1583	ALL	429929.9	3729010	3.23E-07	6.31YrCan	3.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1584	ALL	429929.9	3728910	3.09E-07	6.31YrCan	3.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1585	ALL	429929.9	3728810	2.95E-07	6.31YrCan	2.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1586	ALL	429929.9	3728710	2.83E-07	6.31YrCan	2.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1587	ALL	429929.9	3728610	2.71E-07	6.31YrCan	2.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1588	ALL	429929.9	3728510	2.58E-07	6.31YrCan	2.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1589	ALL	429829.9	3729910	5.09E-07	6.31YrCan	5.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1590	ALL	429829.9	3729810	4.80E-07	6.31YrCan	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1591	ALL	429829.9	3729710	4.50E-07	6.31YrCan	4.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1592	ALL	429829.9	3729610	4.25E-07	6.31YrCan	4.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1593	ALL	429829.9	3729510	4.00E-07	6.31YrCan	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1594	ALL	429829.9	3729410	3.78E-07	6.31YrCan	3.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1595	ALL	429829.9	3729310	3.59E-07	6.31YrCan	3.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1596	ALL	429829.9	3729210	3.43E-07	6.31YrCan	3.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1597	ALL	429829.9	3729110	3.26E-07	6.31YrCan	3.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1598	ALL	429829.9	3729010	3.12E-07	6.31YrCan	3.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1599	ALL	429829.9	3728910	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1600	ALL	429829.9	3728810	2.82E-07	6.31YrCan	2.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1601	ALL	429829.9	3728710	2.70E-07	6.31YrCan	2.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1602	ALL	429829.9	3728610	2.63E-07	6.31YrCan	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1603	ALL	429829.9	3728510	2.52E-07	6.31YrCan	2.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1604	ALL	429729.9	3729910	4.82E-07	6.31YrCan	4.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1605	ALL	429729.9	3729810	4.56E-07	6.31YrCan	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1606	ALL	429729.9	3729710	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1607	ALL	429729.9	3729610	4.06E-07	6.31YrCan	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1608	ALL	429729.9	3729510	3.83E-07	6.31YrCan	3.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1609	ALL	429729.9	3729410	3.62E-07	6.31YrCan	3.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1610	ALL	429729.9	3729310	3.44E-07	6.31YrCan	3.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1611	ALL	429729.9	3729210	3.28E-07	6.31YrCan	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1612	ALL	429729.9	3729110	3.12E-07	6.31YrCan	3.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1613	ALL	429729.9	3729010	3.00E-07	6.31YrCan	3.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1614	ALL	429729.9	3728910	2.85E-07	6.31YrCan	2.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1615	ALL	429729.9	3728810	2.72E-07	6.31YrCan	2.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1616	ALL	429729.9	3728710	2.61E-07	6.31YrCan	2.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1617	ALL	429729.9	3728610	2.53E-07	6.31YrCan	2.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1618	ALL	429729.9	3728510	2.45E-07	6.31YrCan	2.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1619	ALL	429629.9	3729910	4.58E-07	6.31YrCan	4.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1620	ALL	429629.9	3729810	4.35E-07	6.31YrCan	4.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1621	ALL	429629.9	3729710	4.12E-07	6.31YrCan	4.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1622	ALL	429629.9	3729610	3.89E-07	6.31YrCan	3.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1623	ALL	429629.9	3729510	3.68E-07	6.31YrCan	3.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1624	ALL	429629.9	3729410	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1625	ALL	429629.9	3729310	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1626	ALL	429629.9	3729210	3.15E-07	6.31YrCan	3.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1627	ALL	429629.9	3729110	3.02E-07	6.31YrCan	3.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1628	ALL	429629.9	3729010	2.89E-07	6.31YrCan	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1629	ALL	429629.9	3728910	2.74E-07	6.31YrCan	2.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1630	ALL	429629.9	3728810	2.63E-07	6.31YrCan	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1631	ALL	429629.9	3728710	2.54E-07	6.31YrCan	2.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1632	ALL	429629.9	3728610	2.47E-07	6.31YrCan	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1633	ALL	429629.9	3728510	2.38E-07	6.31YrCan	2.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1634	ALL	429529.9	3729910	4.36E-07	6.31YrCan	4.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1635	ALL	429529.9	3729810	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1636	ALL	429529.9	3729710	3.94E-07	6.31YrCan	3.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1637	ALL	429529.9	3729610	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1638	ALL	429529.9	3729510	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1639	ALL	429529.9	3729410	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1640	ALL	429529.9	3729310	3.19E-07	6.31YrCan	3.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1641	ALL	429529.9	3729210	3.03E-07	6.31YrCan	3.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1642	ALL	429529.9	3729110	2.90E-07	6.31YrCan	2.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1643	ALL	429529.9	3729010	2.78E-07	6.31YrCan	2.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1644	ALL	429529.9	3728910	2.67E-07	6.31YrCan	2.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1645	ALL	429529.9	3728810	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1646	ALL	429529.9	3728710	2.48E-07	6.31YrCan	2.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1647	ALL	429529.9	3728610	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1648	ALL	429529.9	3728510	2.30E-07	6.31YrCan	2.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1649	ALL	429429.9	3729910	4.14E-07	6.31YrCan	4.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1650	ALL	429429.9	3729810	3.96E-07	6.31YrCan	3.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1651	ALL	429429.9	3729710	3.76E-07	6.31YrCan	3.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1652	ALL	429429.9	3729610	3.59E-07	6.31YrCan	3.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1653	ALL	429429.9	3729510	3.41E-07	6.31YrCan	3.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1654	ALL	429429.9	3729410	3.23E-07	6.31YrCan	3.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1655	ALL	429429.9	3729310	3.07E-07	6.31YrCan	3.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1656	ALL	429429.9	3729210	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1657	ALL	429429.9	3729110	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1658	ALL	429429.9	3729010	2.68E-07	6.31YrCan	2.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1659	ALL	429429.9	3728910	2.58E-07	6.31YrCan	2.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1660	ALL	429429.9	3728810	2.48E-07	6.31YrCan	2.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1661	ALL	429429.9	3728710	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1662	ALL	429429.9	3728610	2.31E-07	6.31YrCan	2.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1663	ALL	429429.9	3728510	2.23E-07	6.31YrCan	2.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1664	ALL	429329.9	3729910	3.93E-07	6.31YrCan	3.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1665	ALL	429329.9	3729810	3.77E-07	6.31YrCan	3.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1666	ALL	429329.9	3729710	3.61E-07	6.31YrCan	3.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1667	ALL	429329.9	3729610	3.44E-07	6.31YrCan	3.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1668	ALL	429329.9	3729510	3.28E-07	6.31YrCan	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1669	ALL	429329.9	3729410	3.11E-07	6.31YrCan	3.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1670	ALL	429329.9	3729310	2.97E-07	6.31YrCan	2.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1671	ALL	429329.9	3729210	2.83E-07	6.31YrCan	2.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1672	ALL	429329.9	3729110	2.71E-07	6.31YrCan	2.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1673	ALL	429329.9	3729010	2.59E-07	6.31YrCan	2.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1674	ALL	429329.9	3728910	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1675	ALL	429329.9	3728810	2.40E-07	6.31YrCan	2.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1676	ALL	429329.9	3728710	2.32E-07	6.31YrCan	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1677	ALL	429329.9	3728610	2.24E-07	6.31YrCan	2.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1678	ALL	429329.9	3728510	2.16E-07	6.31YrCan	2.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1679	ALL	430729.9	3730010	9.76E-07	6.31YrCan	9.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1680	ALL	430729.9	3730110	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1681	ALL	430729.9	3730210	1.21E-06	6.31YrCan	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1682	ALL	430729.9	3730410	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1683	ALL	430729.9	3730510	1.60E-06	6.31YrCan	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1684	ALL	430729.9	3730610	1.70E-06	6.31YrCan	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1685	ALL	430729.9	3730710	1.75E-06	6.31YrCan	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1686	ALL	430729.9	3730810	1.76E-06	6.31YrCan	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1687	ALL	430729.9	3730910	1.72E-06	6.31YrCan	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1688	ALL	430729.9	3731010	1.66E-06	6.31YrCan	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1689	ALL	430729.9	3731110	1.59E-06	6.31YrCan	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1690	ALL	430729.9	3731210	1.54E-06	6.31YrCan	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1691	ALL	430729.9	3731310	1.50E-06	6.31YrCan	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1692	ALL	430729.9	3731410	1.47E-06	6.31YrCan	1.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1693	ALL	430729.9	3731510	1.44E-06	6.31YrCan	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1694	ALL	430729.9	3731610	1.42E-06	6.31YrCan	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1695	ALL	430729.9	3731710	1.37E-06	6.31YrCan	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1696	ALL	430729.9	3731810	1.33E-06	6.31YrCan	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1697	ALL	430729.9	3731910	1.29E-06	6.31YrCan	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1698	ALL	430729.9	3732010	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1699	ALL	430729.9	3732110	1.18E-06	6.31YrCan	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1700	ALL	430729.9	3732210	1.12E-06	6.31YrCan	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1701	ALL	430729.9	3732310	1.05E-06	6.31YrCan	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1702	ALL	430729.9	3732410	1.02E-06	6.31YrCan	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1703	ALL	430729.9	3732510	9.61E-07	6.31YrCan	9.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1704	ALL	430729.9	3732610	8.67E-07	6.31YrCan	8.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1705	ALL	430729.9	3732710	8.31E-07	6.31YrCan	8.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1706	ALL	430729.9	3732810	7.94E-07	6.31YrCan	7.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1707	ALL	430729.9	3732910	7.48E-07	6.31YrCan	7.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1708	ALL	430729.9	3733010	7.02E-07	6.31YrCan	7.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1709	ALL	430729.9	3733110	6.63E-07	6.31YrCan	6.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1710	ALL	430729.9	3733210	6.26E-07	6.31YrCan	6.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1711	ALL	430729.9	3733310	5.93E-07	6.31YrCan	5.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1712	ALL	430729.9	3733410	5.55E-07	6.31YrCan	5.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1713	ALL	430729.9	3733510	5.07E-07	6.31YrCan	5.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1714	ALL	430629.9	3730010	9.02E-07	6.31YrCan	9.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1715	ALL	430629.9	3730110	9.95E-07	6.31YrCan	9.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1716	ALL	430629.9	3730210	1.10E-06	6.31YrCan	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1717	ALL	430629.9	3730310	1.21E-06	6.31YrCan	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1718	ALL	430629.9	3730410	1.32E-06	6.31YrCan	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1719	ALL	430629.9	3730510	1.41E-06	6.31YrCan	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1720	ALL	430629.9	3730610	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1721	ALL	430629.9	3730710	1.51E-06	6.31YrCan	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1722	ALL	430629.9	3730810	1.51E-06	6.31YrCan	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1723	ALL	430629.9	3730910	1.47E-06	6.31YrCan	1.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1724	ALL	430629.9	3731010	1.42E-06	6.31YrCan	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1725	ALL	430629.9	3731110	1.36E-06	6.31YrCan	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1726	ALL	430629.9	3731210	1.31E-06	6.31YrCan	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1727	ALL	430629.9	3731310	1.28E-06	6.31YrCan	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1728	ALL	430629.9	3731410	1.26E-06	6.31YrCan	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1729	ALL	430629.9	3731510	1.24E-06	6.31YrCan	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1730	ALL	430629.9	3731610	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1731	ALL	430629.9	3731710	1.21E-06	6.31YrCan	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1732	ALL	430629.9	3731810	1.19E-06	6.31YrCan	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1733	ALL	430629.9	3731910	1.15E-06	6.31YrCan	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1734	ALL	430629.9	3732010	1.11E-06	6.31YrCan	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1735	ALL	430629.9	3732110	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1736	ALL	430629.9	3732210	1.03E-06	6.31YrCan	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1737	ALL	430629.9	3732310	9.79E-07	6.31YrCan	9.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1738	ALL	430629.9	3732410	9.43E-07	6.31YrCan	9.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1739	ALL	430629.9	3732510	9.00E-07	6.31YrCan	9.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1740	ALL	430629.9	3732610	7.87E-07	6.31YrCan	7.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1741	ALL	430629.9	3732710	8.06E-07	6.31YrCan	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1742	ALL	430629.9	3732810	7.49E-07	6.31YrCan	7.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1743	ALL	430629.9	3732910	7.13E-07	6.31YrCan	7.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1744	ALL	430629.9	3733010	6.73E-07	6.31YrCan	6.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1745	ALL	430629.9	3733110	6.38E-07	6.31YrCan	6.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1746	ALL	430629.9	3733210	6.04E-07	6.31YrCan	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1747	ALL	430629.9	3733310	5.73E-07	6.31YrCan	5.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1748	ALL	430629.9	3733410	5.43E-07	6.31YrCan	5.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1749	ALL	430629.9	3733510	5.16E-07	6.31YrCan	5.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1750	ALL	430529.9	3730010	8.39E-07	6.31YrCan	8.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1751	ALL	430529.9	3730110	9.21E-07	6.31YrCan	9.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1752	ALL	430529.9	3730210	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1753	ALL	430529.9	3730310	1.10E-06	6.31YrCan	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1754	ALL	430529.9	3730410	1.18E-06	6.31YrCan	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1755	ALL	430529.9	3730510	1.25E-06	6.31YrCan	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1756	ALL	430529.9	3730610	1.30E-06	6.31YrCan	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1757	ALL	430529.9	3730710	1.32E-06	6.31YrCan	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1758	ALL	430529.9	3730810	1.31E-06	6.31YrCan	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1759	ALL	430529.9	3730910	1.28E-06	6.31YrCan	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1760	ALL	430529.9	3731010	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1761	ALL	430529.9	3731110	1.18E-06	6.31YrCan	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1762	ALL	430529.9	3731210	1.14E-06	6.31YrCan	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1763	ALL	430529.9	3731310	1.11E-06	6.31YrCan	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1764	ALL	430529.9	3731410	1.09E-06	6.31YrCan	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1765	ALL	430529.9	3731510	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1766	ALL	430529.9	3731610	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1767	ALL	430529.9	3731710	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1768	ALL	430529.9	3731810	1.05E-06	6.31YrCan	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1769	ALL	430529.9	3731910	1.03E-06	6.31YrCan	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1770	ALL	430529.9	3732010	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1771	ALL	430529.9	3732110	9.76E-07	6.31YrCan	9.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1772	ALL	430529.9	3732210	9.39E-07	6.31YrCan	9.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1773	ALL	430529.9	3732310	9.07E-07	6.31YrCan	9.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1774	ALL	430529.9	3732410	8.84E-07	6.31YrCan	8.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1775	ALL	430529.9	3732510	8.36E-07	6.31YrCan	8.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1776	ALL	430529.9	3732610	7.99E-07	6.31YrCan	7.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1777	ALL	430529.9	3732710	7.48E-07	6.31YrCan	7.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1778	ALL	430529.9	3732810	7.10E-07	6.31YrCan	7.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1779	ALL	430529.9	3732910	6.77E-07	6.31YrCan	6.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1780	ALL	430529.9	3733010	6.42E-07	6.31YrCan	6.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1781	ALL	430529.9	3733110	6.14E-07	6.31YrCan	6.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1782	ALL	430529.9	3733210	5.83E-07	6.31YrCan	5.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1783	ALL	430529.9	3733310	5.53E-07	6.31YrCan	5.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1784	ALL	430529.9	3733410	5.26E-07	6.31YrCan	5.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1785	ALL	430529.9	3733510	5.01E-07	6.31YrCan	5.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1786	ALL	430429.9	3730010	7.83E-07	6.31YrCan	7.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1787	ALL	430429.9	3730110	8.52E-07	6.31YrCan	8.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1788	ALL	430429.9	3730210	9.26E-07	6.31YrCan	9.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1789	ALL	430429.9	3730310	1.00E-06	6.31YrCan	1.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1790	ALL	430429.9	3730410	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1791	ALL	430429.9	3730510	1.12E-06	6.31YrCan	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1792	ALL	430429.9	3730610	1.15E-06	6.31YrCan	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1793	ALL	430429.9	3730710	1.17E-06	6.31YrCan	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1794	ALL	430429.9	3730810	1.15E-06	6.31YrCan	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1795	ALL	430429.9	3730910	1.12E-06	6.31YrCan	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1796	ALL	430429.9	3731010	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1797	ALL	430429.9	3731110	1.03E-06	6.31YrCan	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1798	ALL	430429.9	3731210	9.97E-07	6.31YrCan	9.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1799	ALL	430429.9	3731310	9.69E-07	6.31YrCan	9.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1800	ALL	430429.9	3731410	9.55E-07	6.31YrCan	9.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1801	ALL	430429.9	3731510	9.54E-07	6.31YrCan	9.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1802	ALL	430429.9	3731610	9.49E-07	6.31YrCan	9.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1803	ALL	430429.9	3731710	9.47E-07	6.31YrCan	9.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1804	ALL	430429.9	3731810	9.39E-07	6.31YrCan	9.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1805	ALL	430429.9	3731910	9.27E-07	6.31YrCan	9.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1806	ALL	430429.9	3732010	9.17E-07	6.31YrCan	9.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1807	ALL	430429.9	3732110	8.92E-07	6.31YrCan	8.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1808	ALL	430429.9	3732210	8.64E-07	6.31YrCan	8.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1809	ALL	430429.9	3732310	8.34E-07	6.31YrCan	8.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1810	ALL	430429.9	3732410	8.07E-07	6.31YrCan	8.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1811	ALL	430429.9	3732510	7.76E-07	6.31YrCan	7.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1812	ALL	430429.9	3732610	7.40E-07	6.31YrCan	7.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1813	ALL	430429.9	3732710	7.06E-07	6.31YrCan	7.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1814	ALL	430429.9	3732810	6.77E-07	6.31YrCan	6.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1815	ALL	430429.9	3732910	6.45E-07	6.31YrCan	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1816	ALL	430429.9	3733010	6.15E-07	6.31YrCan	6.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1817	ALL	430429.9	3733110	5.90E-07	6.31YrCan	5.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1818	ALL	430429.9	3733210	5.62E-07	6.31YrCan	5.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1819	ALL	430429.9	3733310	5.35E-07	6.31YrCan	5.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1820	ALL	430429.9	3733410	5.06E-07	6.31YrCan	5.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1821	ALL	430429.9	3733510	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1822	ALL	430329.9	3730010	7.33E-07	6.31YrCan	7.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1823	ALL	430329.9	3730110	7.92E-07	6.31YrCan	7.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1824	ALL	430329.9	3730210	8.55E-07	6.31YrCan	8.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1825	ALL	430329.9	3730310	9.15E-07	6.31YrCan	9.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1826	ALL	430329.9	3730410	9.68E-07	6.31YrCan	9.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1827	ALL	430329.9	3730510	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1828	ALL	430329.9	3730610	1.03E-06	6.31YrCan	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1829	ALL	430329.9	3730710	1.04E-06	6.31YrCan	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1830	ALL	430329.9	3730810	1.02E-06	6.31YrCan	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1831	ALL	430329.9	3730910	9.93E-07	6.31YrCan	9.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1832	ALL	430329.9	3731010	9.56E-07	6.31YrCan	9.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1833	ALL	430329.9	3731110	9.19E-07	6.31YrCan	9.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1834	ALL	430329.9	3731210	8.84E-07	6.31YrCan	8.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1835	ALL	430329.9	3731310	8.59E-07	6.31YrCan	8.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1836	ALL	430329.9	3731410	8.46E-07	6.31YrCan	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1837	ALL	430329.9	3731510	8.42E-07	6.31YrCan	8.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1838	ALL	430329.9	3731610	8.40E-07	6.31YrCan	8.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1839	ALL	430329.9	3731710	8.44E-07	6.31YrCan	8.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1840	ALL	430329.9	3731810	8.42E-07	6.31YrCan	8.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1841	ALL	430329.9	3731910	8.39E-07	6.31YrCan	8.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1842	ALL	430329.9	3732010	8.27E-07	6.31YrCan	8.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1843	ALL	430329.9	3732110	8.13E-07	6.31YrCan	8.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1844	ALL	430329.9	3732210	7.96E-07	6.31YrCan	7.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1845	ALL	430329.9	3732310	7.71E-07	6.31YrCan	7.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1846	ALL	430329.9	3732410	7.49E-07	6.31YrCan	7.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1847	ALL	430329.9	3732510	7.26E-07	6.31YrCan	7.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1848	ALL	430329.9	3732610	6.93E-07	6.31YrCan	6.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1849	ALL	430329.9	3732710	6.74E-07	6.31YrCan	6.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1850	ALL	430329.9	3732810	6.45E-07	6.31YrCan	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1851	ALL	430329.9	3732910	6.29E-07	6.31YrCan	6.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1852	ALL	430329.9	3733010	5.98E-07	6.31YrCan	5.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1853	ALL	430329.9	3733110	5.61E-07	6.31YrCan	5.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1854	ALL	430329.9	3733210	5.37E-07	6.31YrCan	5.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1855	ALL	430329.9	3733310	5.07E-07	6.31YrCan	5.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1856	ALL	430329.9	3733410	4.85E-07	6.31YrCan	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1857	ALL	430329.9	3733510	4.67E-07	6.31YrCan	4.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1858	ALL	430229.9	3730010	6.86E-07	6.31YrCan	6.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1859	ALL	430229.9	3730110	7.39E-07	6.31YrCan	7.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1860	ALL	430229.9	3730210	7.91E-07	6.31YrCan	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1861	ALL	430229.9	3730310	8.40E-07	6.31YrCan	8.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1862	ALL	430229.9	3730410	8.82E-07	6.31YrCan	8.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1863	ALL	430229.9	3730510	9.12E-07	6.31YrCan	9.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1864	ALL	430229.9	3730610	9.28E-07	6.31YrCan	9.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1865	ALL	430229.9	3730710	9.28E-07	6.31YrCan	9.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1866	ALL	430229.9	3730810	9.14E-07	6.31YrCan	9.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1867	ALL	430229.9	3730910	8.88E-07	6.31YrCan	8.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1868	ALL	430229.9	3731010	8.56E-07	6.31YrCan	8.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1869	ALL	430229.9	3731110	8.24E-07	6.31YrCan	8.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1870	ALL	430229.9	3731210	7.91E-07	6.31YrCan	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1871	ALL	430229.9	3731310	7.66E-07	6.31YrCan	7.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1872	ALL	430229.9	3731410	7.53E-07	6.31YrCan	7.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1873	ALL	430229.9	3731510	7.49E-07	6.31YrCan	7.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1874	ALL	430229.9	3731610	7.50E-07	6.31YrCan	7.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1875	ALL	430229.9	3731710	7.53E-07	6.31YrCan	7.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1876	ALL	430229.9	3731810	7.56E-07	6.31YrCan	7.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1877	ALL	430229.9	3731910	7.56E-07	6.31YrCan	7.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1878	ALL	430229.9	3732010	7.52E-07	6.31YrCan	7.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1879	ALL	430229.9	3732110	7.43E-07	6.31YrCan	7.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1880	ALL	430229.9	3732210	7.29E-07	6.31YrCan	7.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1881	ALL	430229.9	3732310	7.14E-07	6.31YrCan	7.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1882	ALL	430229.9	3732410	6.95E-07	6.31YrCan	6.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1883	ALL	430229.9	3732510	6.78E-07	6.31YrCan	6.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1884	ALL	430229.9	3732610	6.57E-07	6.31YrCan	6.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1885	ALL	430229.9	3732710	6.53E-07	6.31YrCan	6.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1886	ALL	430229.9	3732810	6.27E-07	6.31YrCan	6.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1887	ALL	430229.9	3732910	5.64E-07	6.31YrCan	5.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1888	ALL	430229.9	3733010	5.73E-07	6.31YrCan	5.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1889	ALL	430229.9	3733110	5.35E-07	6.31YrCan	5.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1890	ALL	430229.9	3733210	5.12E-07	6.31YrCan	5.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1891	ALL	430229.9	3733310	4.89E-07	6.31YrCan	4.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1892	ALL	430229.9	3733410	4.69E-07	6.31YrCan	4.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1893	ALL	430229.9	3733510	4.50E-07	6.31YrCan	4.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1894	ALL	430129.9	3730010	6.45E-07	6.31YrCan	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1895	ALL	430129.9	3730110	6.90E-07	6.31YrCan	6.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1896	ALL	430129.9	3730210	7.36E-07	6.31YrCan	7.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1897	ALL	430129.9	3730310	7.74E-07	6.31YrCan	7.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1898	ALL	430129.9	3730410	8.07E-07	6.31YrCan	8.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1899	ALL	430129.9	3730510	8.29E-07	6.31YrCan	8.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1900	ALL	430129.9	3730610	8.40E-07	6.31YrCan	8.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1901	ALL	430129.9	3730710	8.39E-07	6.31YrCan	8.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1902	ALL	430129.9	3730810	8.24E-07	6.31YrCan	8.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1903	ALL	430129.9	3730910	8.00E-07	6.31YrCan	8.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1904	ALL	430129.9	3731010	7.70E-07	6.31YrCan	7.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1905	ALL	430129.9	3731110	7.39E-07	6.31YrCan	7.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1906	ALL	430129.9	3731210	7.11E-07	6.31YrCan	7.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1907	ALL	430129.9	3731310	6.90E-07	6.31YrCan	6.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1908	ALL	430129.9	3731410	6.77E-07	6.31YrCan	6.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1909	ALL	430129.9	3731510	6.73E-07	6.31YrCan	6.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1910	ALL	430129.9	3731610	6.73E-07	6.31YrCan	6.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1911	ALL	430129.9	3731710	6.78E-07	6.31YrCan	6.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1912	ALL	430129.9	3731810	6.80E-07	6.31YrCan	6.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1913	ALL	430129.9	3731910	6.85E-07	6.31YrCan	6.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1914	ALL	430129.9	3732010	6.84E-07	6.31YrCan	6.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1915	ALL	430129.9	3732110	6.81E-07	6.31YrCan	6.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1916	ALL	430129.9	3732210	6.72E-07	6.31YrCan	6.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1917	ALL	430129.9	3732310	6.61E-07	6.31YrCan	6.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1918	ALL	430129.9	3732410	6.47E-07	6.31YrCan	6.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1919	ALL	430129.9	3732510	6.29E-07	6.31YrCan	6.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1920	ALL	430129.9	3732610	6.18E-07	6.31YrCan	6.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1921	ALL	430129.9	3732710	6.09E-07	6.31YrCan	6.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1922	ALL	430129.9	3732810	5.96E-07	6.31YrCan	5.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1923	ALL	430129.9	3732910	5.58E-07	6.31YrCan	5.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1924	ALL	430129.9	3733010	5.40E-07	6.31YrCan	5.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1925	ALL	430129.9	3733110	5.10E-07	6.31YrCan	5.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1926	ALL	430129.9	3733210	4.92E-07	6.31YrCan	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1927	ALL	430129.9	3733310	4.72E-07	6.31YrCan	4.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1928	ALL	430129.9	3733410	4.53E-07	6.31YrCan	4.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1929	ALL	430129.9	3733510	4.35E-07	6.31YrCan	4.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1930	ALL	430029.9	3730010	6.06E-07	6.31YrCan	6.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1931 ALL	430029.9	3730110	6.45E-07	6.31YrCan	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1932 ALL	430029.9	3730210	6.82E-07	6.31YrCan	6.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1933 ALL	430029.9	3730310	7.16E-07	6.31YrCan	7.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1934 ALL	430029.9	3730410	7.41E-07	6.31YrCan	7.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1935 ALL	430029.9	3730510	7.57E-07	6.31YrCan	7.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1936 ALL	430029.9	3730610	7.64E-07	6.31YrCan	7.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1937 ALL	430029.9	3730710	7.58E-07	6.31YrCan	7.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1938 ALL	430029.9	3730810	7.48E-07	6.31YrCan	7.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1939 ALL	430029.9	3730910	7.25E-07	6.31YrCan	7.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1940 ALL	430029.9	3731010	6.98E-07	6.31YrCan	6.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1941 ALL	430029.9	3731110	6.72E-07	6.31YrCan	6.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1942 ALL	430029.9	3731210	6.45E-07	6.31YrCan	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1943 ALL	430029.9	3731310	6.26E-07	6.31YrCan	6.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1944 ALL	430029.9	3731410	6.14E-07	6.31YrCan	6.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1945 ALL	430029.9	3731510	6.09E-07	6.31YrCan	6.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1946 ALL	430029.9	3731610	6.05E-07	6.31YrCan	6.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1947 ALL	430029.9	3731710	6.09E-07	6.31YrCan	6.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1948 ALL	430029.9	3731810	6.14E-07	6.31YrCan	6.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1949 ALL	430029.9	3731910	6.20E-07	6.31YrCan	6.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1950 ALL	430029.9	3732010	6.23E-07	6.31YrCan	6.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1951 ALL	430029.9	3732110	6.22E-07	6.31YrCan	6.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1952 ALL	430029.9	3732210	6.18E-07	6.31YrCan	6.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1953 ALL	430029.9	3732310	6.07E-07	6.31YrCan	6.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1954 ALL	430029.9	3732410	5.98E-07	6.31YrCan	5.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1955 ALL	430029.9	3732510	5.87E-07	6.31YrCan	5.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1956 ALL	430029.9	3732610	5.76E-07	6.31YrCan	5.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1957 ALL	430029.9	3732710	5.72E-07	6.31YrCan	5.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1958 ALL	430029.9	3732810	5.66E-07	6.31YrCan	5.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1959 ALL	430029.9	3732910	5.46E-07	6.31YrCan	5.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1960 ALL	430029.9	3733010	5.07E-07	6.31YrCan	5.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1961 ALL	430029.9	3733110	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1962 ALL	430029.9	3733210	4.74E-07	6.31YrCan	4.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1963 ALL	430029.9	3733310	4.56E-07	6.31YrCan	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1964 ALL	430029.9	3733410	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1965 ALL	430029.9	3733510	4.21E-07	6.31YrCan	4.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1966 ALL	429929.9	3730010	5.71E-07	6.31YrCan	5.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1967 ALL	429929.9	3730110	6.04E-07	6.31YrCan	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1968 ALL	429929.9	3730210	6.35E-07	6.31YrCan	6.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1969 ALL	429929.9	3730310	6.62E-07	6.31YrCan	6.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1970 ALL	429929.9	3730410	6.83E-07	6.31YrCan	6.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1971 ALL	429929.9	3730510	6.95E-07	6.31YrCan	6.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1972 ALL	429929.9	3730610	6.98E-07	6.31YrCan	6.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1973 ALL	429929.9	3730710	6.94E-07	6.31YrCan	6.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1974 ALL	429929.9	3730810	6.81E-07	6.31YrCan	6.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1975 ALL	429929.9	3730910	6.60E-07	6.31YrCan	6.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1976 ALL	429929.9	3731010	6.36E-07	6.31YrCan	6.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1977 ALL	429929.9	3731110	6.13E-07	6.31YrCan	6.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1978 ALL	429929.9	3731210	5.89E-07	6.31YrCan	5.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1979 ALL	429929.9	3731310	5.71E-07	6.31YrCan	5.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1980 ALL	429929.9	3731410	5.58E-07	6.31YrCan	5.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1981 ALL	429929.9	3731510	5.52E-07	6.31YrCan	5.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1982 ALL	429929.9	3731610	5.50E-07	6.31YrCan	5.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1983 ALL	429929.9	3731710	5.53E-07	6.31YrCan	5.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1984 ALL	429929.9	3731810	5.58E-07	6.31YrCan	5.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1985 ALL	429929.9	3731910	5.65E-07	6.31YrCan	5.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1986 ALL	429929.9	3732010	5.70E-07	6.31YrCan	5.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1987 ALL	429929.9	3732110	5.71E-07	6.31YrCan	5.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1988 ALL	429929.9	3732210	5.68E-07	6.31YrCan	5.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1989 ALL	429929.9	3732310	5.63E-07	6.31YrCan	5.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1990 ALL	429929.9	3732410	5.57E-07	6.31YrCan	5.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1991 ALL	429929.9	3732510	5.48E-07	6.31YrCan	5.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1992 ALL	429929.9	3732610	5.38E-07	6.31YrCan	5.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1993 ALL	429929.9	3732710	5.39E-07	6.31YrCan	5.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1994 ALL	429929.9	3732810	5.23E-07	6.31YrCan	5.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1995 ALL	429929.9	3732910	5.08E-07	6.31YrCan	5.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1996 ALL	429929.9	3733010	4.80E-07	6.31YrCan	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1997 ALL	429929.9	3733110	4.66E-07	6.31YrCan	4.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1998 ALL	429929.9	3733210	4.49E-07	6.31YrCan	4.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1999 ALL	429929.9	3733310	4.40E-07	6.31YrCan	4.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2000 ALL	429929.9	3733410	4.24E-07	6.31YrCan	4.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2001 ALL	429929.9	3733510	4.04E-07	6.31YrCan	4.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2002 ALL	429829.9	3730010	5.38E-07	6.31YrCan	5.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2003 ALL	429829.9	3730110	5.67E-07	6.31YrCan	5.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2004 ALL	429829.9	3730210	5.92E-07	6.31YrCan	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2005 ALL	429829.9	3730310	6.14E-07	6.31YrCan	6.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2006 ALL	429829.9	3730410	6.31E-07	6.31YrCan	6.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2007 ALL	429829.9	3730510	6.40E-07	6.31YrCan	6.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2008 ALL	429829.9	3730610	6.42E-07	6.31YrCan	6.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2009 ALL	429829.9	3730710	6.37E-07	6.31YrCan	6.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2010 ALL	429829.9	3730810	6.27E-07	6.31YrCan	6.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2011 ALL	429829.9	3730910	6.07E-07	6.31YrCan	6.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2012 ALL	429829.9	3731010	5.85E-07	6.31YrCan	5.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2013 ALL	429829.9	3731110	5.61E-07	6.31YrCan	5.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2014 ALL	429829.9	3731210	5.41E-07	6.31YrCan	5.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2015 ALL	429829.9	3731310	5.24E-07	6.31YrCan	5.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2016 ALL	429829.9	3731410	5.10E-07	6.31YrCan	5.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2017 ALL	429829.9	3731510	5.06E-07	6.31YrCan	5.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2018 ALL	429829.9	3731610	5.02E-07	6.31YrCan	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2019 ALL	429829.9	3731710	5.05E-07	6.31YrCan	5.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2020 ALL	429829.9	3731810	5.09E-07	6.31YrCan	5.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2021 ALL	429829.9	3731910	5.16E-07	6.31YrCan	5.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2022 ALL	429829.9	3732010	5.20E-07	6.31YrCan	5.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2023 ALL	429829.9	3732110	5.23E-07	6.31YrCan	5.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2024 ALL	429829.9	3732210	5.24E-07	6.31YrCan	5.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2025 ALL	429829.9	3732310	5.22E-07	6.31YrCan	5.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2026 ALL	429829.9	3732410	5.18E-07	6.31YrCan	5.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2027 ALL	429829.9	3732510	5.12E-07	6.31YrCan	5.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2028 ALL	429829.9	3732610	5.03E-07	6.31YrCan	5.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2029 ALL	429829.9	3732710	4.94E-07	6.31YrCan	4.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2030 ALL	429829.9	3732810	4.83E-07	6.31YrCan	4.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2031 ALL	429829.9	3732910	4.70E-07	6.31YrCan	4.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2032 ALL	429829.9	3733010	4.58E-07	6.31YrCan	4.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2033 ALL	429829.9	3733110	4.44E-07	6.31YrCan	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2034 ALL	429829.9	3733210	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2035 ALL	429829.9	3733310	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2036 ALL	429829.9	3733410	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2037 ALL	429829.9	3733510	3.90E-07	6.31YrCan	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2038 ALL	429729.9	3730010	5.07E-07	6.31YrCan	5.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2039 ALL	429729.9	3730110	5.32E-07	6.31YrCan	5.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2040 ALL	429729.9	3730210	5.53E-07	6.31YrCan	5.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2041 ALL	429729.9	3730310	5.71E-07	6.31YrCan	5.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2042 ALL	429729.9	3730410	5.84E-07	6.31YrCan	5.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2043 ALL	429729.9	3730510	5.92E-07	6.31YrCan	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2044 ALL	429729.9	3730610	5.92E-07	6.31YrCan	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2045 ALL	429729.9	3730710	5.87E-07	6.31YrCan	5.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2046 ALL	429729.9	3730810	5.77E-07	6.31YrCan	5.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2047 ALL	429729.9	3730910	5.60E-07	6.31YrCan	5.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2048 ALL	429729.9	3731010	5.38E-07	6.31YrCan	5.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2049 ALL	429729.9	3731110	5.18E-07	6.31YrCan	5.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2050 ALL	429729.9	3731210	4.99E-07	6.31YrCan	4.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2051 ALL	429729.9	3731310	4.83E-07	6.31YrCan	4.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2052 ALL	429729.9	3731410	4.71E-07	6.31YrCan	4.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2053 ALL	429729.9	3731510	4.64E-07	6.31YrCan	4.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2054 ALL	429729.9	3731610	4.61E-07	6.31YrCan	4.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2055 ALL	429729.9	3731710	4.62E-07	6.31YrCan	4.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2056 ALL	429729.9	3731810	4.67E-07	6.31YrCan	4.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2057 ALL	429729.9	3731910	4.71E-07	6.31YrCan	4.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2058 ALL	429729.9	3732010	4.77E-07	6.31YrCan	4.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2059 ALL	429729.9	3732110	4.81E-07	6.31YrCan	4.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2060 ALL	429729.9	3732210	4.84E-07	6.31YrCan	4.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2061 ALL	429729.9	3732310	4.83E-07	6.31YrCan	4.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2062 ALL	429729.9	3732410	4.83E-07	6.31YrCan	4.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2063 ALL	429729.9	3732510	4.79E-07	6.31YrCan	4.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2064 ALL	429729.9	3732610	4.71E-07	6.31YrCan	4.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2065 ALL	429729.9	3732710	4.68E-07	6.31YrCan	4.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2066 ALL	429729.9	3732810	4.57E-07	6.31YrCan	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2067 ALL	429729.9	3732910	4.44E-07	6.31YrCan	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2068 ALL	429729.9	3733010	4.32E-07	6.31YrCan	4.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2069	ALL	429729.9	3733110	4.23E-07	6.31YrCan	4.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2070	ALL	429729.9	3733210	4.13E-07	6.31YrCan	4.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2071	ALL	429729.9	3733310	4.00E-07	6.31YrCan	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2072	ALL	429729.9	3733410	3.89E-07	6.31YrCan	3.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2073	ALL	429729.9	3733510	3.77E-07	6.31YrCan	3.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2074	ALL	429629.9	3730010	4.80E-07	6.31YrCan	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2075	ALL	429629.9	3730110	5.00E-07	6.31YrCan	5.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2076	ALL	429629.9	3730210	5.18E-07	6.31YrCan	5.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2077	ALL	429629.9	3730310	5.33E-07	6.31YrCan	5.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2078	ALL	429629.9	3730410	5.43E-07	6.31YrCan	5.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2079	ALL	429629.9	3730510	5.47E-07	6.31YrCan	5.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2080	ALL	429629.9	3730610	5.48E-07	6.31YrCan	5.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2081	ALL	429629.9	3730710	5.43E-07	6.31YrCan	5.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2082	ALL	429629.9	3730810	5.33E-07	6.31YrCan	5.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2083	ALL	429629.9	3730910	5.17E-07	6.31YrCan	5.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2084	ALL	429629.9	3731010	4.99E-07	6.31YrCan	4.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2085	ALL	429629.9	3731110	4.81E-07	6.31YrCan	4.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2086	ALL	429629.9	3731210	4.63E-07	6.31YrCan	4.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2087	ALL	429629.9	3731310	4.47E-07	6.31YrCan	4.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2088	ALL	429629.9	3731410	4.37E-07	6.31YrCan	4.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2089	ALL	429629.9	3731510	4.29E-07	6.31YrCan	4.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2090	ALL	429629.9	3731610	4.26E-07	6.31YrCan	4.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2091	ALL	429629.9	3731710	4.25E-07	6.31YrCan	4.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2092	ALL	429629.9	3731810	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2093	ALL	429629.9	3731910	4.33E-07	6.31YrCan	4.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2094	ALL	429629.9	3732010	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2095	ALL	429629.9	3732110	4.42E-07	6.31YrCan	4.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2096	ALL	429629.9	3732210	4.46E-07	6.31YrCan	4.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2097	ALL	429629.9	3732310	4.46E-07	6.31YrCan	4.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2098	ALL	429629.9	3732410	4.48E-07	6.31YrCan	4.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2099	ALL	429629.9	3732510	4.45E-07	6.31YrCan	4.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2100	ALL	429629.9	3732610	4.41E-07	6.31YrCan	4.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2101	ALL	429629.9	3732710	4.36E-07	6.31YrCan	4.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2102	ALL	429629.9	3732810	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2103	ALL	429629.9	3732910	4.20E-07	6.31YrCan	4.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2104	ALL	429629.9	3733010	4.11E-07	6.31YrCan	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2105	ALL	429629.9	3733110	4.10E-07	6.31YrCan	4.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2106	ALL	429629.9	3733210	3.99E-07	6.31YrCan	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2107	ALL	429629.9	3733310	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2108	ALL	429629.9	3733410	3.75E-07	6.31YrCan	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2109	ALL	429629.9	3733510	3.63E-07	6.31YrCan	3.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2110	ALL	429529.9	3730010	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2111	ALL	429529.9	3730110	4.71E-07	6.31YrCan	4.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2112	ALL	429529.9	3730210	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2113	ALL	429529.9	3730310	4.97E-07	6.31YrCan	4.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2114	ALL	429529.9	3730410	5.07E-07	6.31YrCan	5.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2115 ALL	429529.9	3730510	5.10E-07	6.31YrCan	5.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2116 ALL	429529.9	3730610	5.08E-07	6.31YrCan	5.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2117 ALL	429529.9	3730710	5.04E-07	6.31YrCan	5.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2118 ALL	429529.9	3730810	4.93E-07	6.31YrCan	4.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2119 ALL	429529.9	3730910	4.80E-07	6.31YrCan	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2120 ALL	429529.9	3731010	4.64E-07	6.31YrCan	4.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2121 ALL	429529.9	3731110	4.45E-07	6.31YrCan	4.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2122 ALL	429529.9	3731210	4.30E-07	6.31YrCan	4.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2123 ALL	429529.9	3731310	4.16E-07	6.31YrCan	4.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2124 ALL	429529.9	3731410	4.05E-07	6.31YrCan	4.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2125 ALL	429529.9	3731510	3.98E-07	6.31YrCan	3.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2126 ALL	429529.9	3731610	3.94E-07	6.31YrCan	3.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2127 ALL	429529.9	3731710	3.93E-07	6.31YrCan	3.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2128 ALL	429529.9	3731810	3.94E-07	6.31YrCan	3.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2129 ALL	429529.9	3731910	3.99E-07	6.31YrCan	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2130 ALL	429529.9	3732010	4.04E-07	6.31YrCan	4.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2131 ALL	429529.9	3732110	4.08E-07	6.31YrCan	4.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2132 ALL	429529.9	3732210	4.11E-07	6.31YrCan	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2133 ALL	429529.9	3732310	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2134 ALL	429529.9	3732410	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2135 ALL	429529.9	3732510	4.17E-07	6.31YrCan	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2136 ALL	429529.9	3732610	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2137 ALL	429529.9	3732710	4.11E-07	6.31YrCan	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2138 ALL	429529.9	3732810	4.05E-07	6.31YrCan	4.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2139 ALL	429529.9	3732910	3.99E-07	6.31YrCan	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2140 ALL	429529.9	3733010	3.91E-07	6.31YrCan	3.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2141 ALL	429529.9	3733110	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2142 ALL	429529.9	3733210	3.84E-07	6.31YrCan	3.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2143 ALL	429529.9	3733310	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2144 ALL	429529.9	3733410	3.61E-07	6.31YrCan	3.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2145 ALL	429529.9	3733510	3.50E-07	6.31YrCan	3.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2146 ALL	429429.9	3730010	4.30E-07	6.31YrCan	4.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2147 ALL	429429.9	3730110	4.44E-07	6.31YrCan	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2148 ALL	429429.9	3730210	4.56E-07	6.31YrCan	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2149 ALL	429429.9	3730310	4.66E-07	6.31YrCan	4.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2150 ALL	429429.9	3730410	4.73E-07	6.31YrCan	4.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2151 ALL	429429.9	3730510	4.76E-07	6.31YrCan	4.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2152 ALL	429429.9	3730610	4.74E-07	6.31YrCan	4.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2153 ALL	429429.9	3730710	4.69E-07	6.31YrCan	4.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2154 ALL	429429.9	3730810	4.60E-07	6.31YrCan	4.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2155 ALL	429429.9	3730910	4.47E-07	6.31YrCan	4.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2156 ALL	429429.9	3731010	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2157 ALL	429429.9	3731110	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2158 ALL	429429.9	3731210	4.01E-07	6.31YrCan	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2159 ALL	429429.9	3731310	3.88E-07	6.31YrCan	3.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2160 ALL	429429.9	3731410	3.78E-07	6.31YrCan	3.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2161 ALL	429429.9	3731510	3.71E-07	6.31YrCan	3.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2162 ALL	429429.9	3731610	3.66E-07	6.31YrCan	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2163 ALL	429429.9	3731710	3.64E-07	6.31YrCan	3.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2164 ALL	429429.9	3731810	3.65E-07	6.31YrCan	3.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2165 ALL	429429.9	3731910	3.69E-07	6.31YrCan	3.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2166 ALL	429429.9	3732010	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2167 ALL	429429.9	3732110	3.77E-07	6.31YrCan	3.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2168 ALL	429429.9	3732210	3.82E-07	6.31YrCan	3.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2169 ALL	429429.9	3732310	3.85E-07	6.31YrCan	3.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2170 ALL	429429.9	3732410	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2171 ALL	429429.9	3732510	3.89E-07	6.31YrCan	3.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2172 ALL	429429.9	3732610	3.88E-07	6.31YrCan	3.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2173 ALL	429429.9	3732710	3.86E-07	6.31YrCan	3.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2174 ALL	429429.9	3732810	3.83E-07	6.31YrCan	3.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2175 ALL	429429.9	3732910	3.78E-07	6.31YrCan	3.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2176 ALL	429429.9	3733010	3.73E-07	6.31YrCan	3.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2177 ALL	429429.9	3733110	3.66E-07	6.31YrCan	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2178 ALL	429429.9	3733210	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2179 ALL	429429.9	3733310	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2180 ALL	429429.9	3733410	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2181 ALL	429429.9	3733510	3.37E-07	6.31YrCan	3.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2182 ALL	429329.9	3730010	4.07E-07	6.31YrCan	4.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2183 ALL	429329.9	3730110	4.19E-07	6.31YrCan	4.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2184 ALL	429329.9	3730210	4.30E-07	6.31YrCan	4.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2185 ALL	429329.9	3730310	4.37E-07	6.31YrCan	4.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2186 ALL	429329.9	3730410	4.43E-07	6.31YrCan	4.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2187 ALL	429329.9	3730510	4.45E-07	6.31YrCan	4.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2188 ALL	429329.9	3730610	4.43E-07	6.31YrCan	4.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2189 ALL	429329.9	3730710	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2190 ALL	429329.9	3730810	4.29E-07	6.31YrCan	4.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2191 ALL	429329.9	3730910	4.17E-07	6.31YrCan	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2192 ALL	429329.9	3731010	4.03E-07	6.31YrCan	4.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2193 ALL	429329.9	3731110	3.89E-07	6.31YrCan	3.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2194 ALL	429329.9	3731210	3.75E-07	6.31YrCan	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2195 ALL	429329.9	3731310	3.63E-07	6.31YrCan	3.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2196 ALL	429329.9	3731410	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2197 ALL	429329.9	3731510	3.46E-07	6.31YrCan	3.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2198 ALL	429329.9	3731610	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2199 ALL	429329.9	3731710	3.39E-07	6.31YrCan	3.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2200 ALL	429329.9	3731810	3.40E-07	6.31YrCan	3.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2201 ALL	429329.9	3731910	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2202 ALL	429329.9	3732010	3.46E-07	6.31YrCan	3.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2203 ALL	429329.9	3732110	3.49E-07	6.31YrCan	3.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2204 ALL	429329.9	3732210	3.53E-07	6.31YrCan	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2205 ALL	429329.9	3732310	3.57E-07	6.31YrCan	3.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2206 ALL	429329.9	3732410	3.61E-07	6.31YrCan	3.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2207	ALL	429329.9	3732510	3.63E-07	6.31YrCan	3.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2208	ALL	429329.9	3732610	3.64E-07	6.31YrCan	3.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2209	ALL	429329.9	3732710	3.64E-07	6.31YrCan	3.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2210	ALL	429329.9	3732810	3.62E-07	6.31YrCan	3.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2211	ALL	429329.9	3732910	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2212	ALL	429329.9	3733010	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2213	ALL	429329.9	3733110	3.45E-07	6.31YrCan	3.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2214	ALL	429329.9	3733210	3.43E-07	6.31YrCan	3.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2215	ALL	429329.9	3733310	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2216	ALL	429329.9	3733410	3.28E-07	6.31YrCan	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2217	ALL	429329.9	3733510	3.20E-07	6.31YrCan	3.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2218	ALL	429329.9	3733760	3.01E-07	6.31YrCan	3.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2219	ALL	429329.9	3734010	2.82E-07	6.31YrCan	2.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2220	ALL	429329.9	3734260	2.63E-07	6.31YrCan	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2221	ALL	429329.9	3734510	2.46E-07	6.31YrCan	2.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2222	ALL	429329.9	3734760	2.30E-07	6.31YrCan	2.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2223	ALL	429329.9	3735010	2.16E-07	6.31YrCan	2.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2224	ALL	429329.9	3735260	2.00E-07	6.31YrCan	2.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2225	ALL	429329.9	3735510	1.80E-07	6.31YrCan	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2226	ALL	429329.9	3735760	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2227	ALL	429329.9	3736010	1.64E-07	6.31YrCan	1.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2228	ALL	429579.9	3733760	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2229	ALL	429579.9	3734010	3.08E-07	6.31YrCan	3.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2230	ALL	429579.9	3734260	2.85E-07	6.31YrCan	2.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2231	ALL	429579.9	3734510	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2232	ALL	429579.9	3734760	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2233	ALL	429579.9	3735010	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2234	ALL	429579.9	3735260	2.10E-07	6.31YrCan	2.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2235	ALL	429579.9	3735510	1.91E-07	6.31YrCan	1.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2236	ALL	429579.9	3735760	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2237	ALL	429579.9	3736010	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2238	ALL	429829.9	3733760	3.62E-07	6.31YrCan	3.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2239	ALL	429829.9	3734010	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2240	ALL	429829.9	3734260	3.04E-07	6.31YrCan	3.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2241	ALL	429829.9	3734510	2.79E-07	6.31YrCan	2.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2242	ALL	429829.9	3734760	2.18E-07	6.31YrCan	2.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2243	ALL	429829.9	3735010	2.30E-07	6.31YrCan	2.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2244	ALL	429829.9	3735260	2.11E-07	6.31YrCan	2.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2245	ALL	429829.9	3735510	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2246	ALL	429829.9	3735760	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2247	ALL	429829.9	3736010	1.40E-07	6.31YrCan	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2248	ALL	430079.9	3733760	3.90E-07	6.31YrCan	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2249	ALL	430079.9	3734010	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2250	ALL	430079.9	3734260	3.23E-07	6.31YrCan	3.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2251	ALL	430079.9	3734510	2.94E-07	6.31YrCan	2.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2252	ALL	430079.9	3734760	2.58E-07	6.31YrCan	2.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2253	ALL	430079.9	3735010	2.22E-07	6.31YrCan	2.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2254	ALL	430079.9	3735260	2.12E-07	6.31YrCan	2.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2255	ALL	430079.9	3735510	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2256	ALL	430079.9	3735760	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2257	ALL	430079.9	3736010	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2258	ALL	430329.9	3734510	2.99E-07	6.31YrCan	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2259	ALL	430329.9	3734760	2.77E-07	6.31YrCan	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2260	ALL	430329.9	3735010	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2261	ALL	430329.9	3735260	1.88E-07	6.31YrCan	1.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2262	ALL	430329.9	3735510	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2263	ALL	430329.9	3735760	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2264	ALL	430329.9	3736010	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2265	ALL	430579.9	3734760	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2266	ALL	430579.9	3735010	2.24E-07	6.31YrCan	2.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2267	ALL	430579.9	3735260	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2268	ALL	430579.9	3735510	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2269	ALL	430579.9	3735760	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2270	ALL	430579.9	3736010	9.36E-08	6.31YrCan	9.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2271	ALL	430829.9	3734760	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2272	ALL	430829.9	3735010	2.06E-07	6.31YrCan	2.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2273	ALL	430829.9	3735260	1.86E-07	6.31YrCan	1.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2274	ALL	430829.9	3735510	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2275	ALL	430829.9	3735760	1.22E-07	6.31YrCan	1.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2276	ALL	431079.9	3733760	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2277	ALL	431329.9	3733760	4.74E-07	6.31YrCan	4.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2278	ALL	431579.9	3733760	4.55E-07	6.31YrCan	4.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2279	ALL	431829.9	3733760	4.63E-07	6.31YrCan	4.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2280	ALL	434579.9	3729260	8.85E-08	6.31YrCan	8.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2281	ALL	434579.9	3729010	8.69E-08	6.31YrCan	8.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2282	ALL	434579.9	3728760	8.32E-08	6.31YrCan	8.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2283	ALL	434579.9	3728510	9.44E-08	6.31YrCan	9.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2284	ALL	434579.9	3728260	9.31E-08	6.31YrCan	9.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2285	ALL	434579.9	3728010	8.90E-08	6.31YrCan	8.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2286	ALL	434579.9	3727760	7.16E-08	6.31YrCan	7.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2287	ALL	434579.9	3727510	6.90E-08	6.31YrCan	6.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2288	ALL	434579.9	3727260	7.66E-08	6.31YrCan	7.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2289	ALL	434579.9	3727010	7.11E-08	6.31YrCan	7.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2290	ALL	434579.9	3726760	5.57E-08	6.31YrCan	5.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2291	ALL	434579.9	3726510	7.00E-08	6.31YrCan	7.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2292	ALL	434579.9	3726260	7.03E-08	6.31YrCan	7.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2293	ALL	434579.9	3726010	6.34E-08	6.31YrCan	6.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2294	ALL	434829.9	3729010	8.54E-08	6.31YrCan	8.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2295	ALL	434829.9	3728760	8.54E-08	6.31YrCan	8.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2296	ALL	434829.9	3728510	8.53E-08	6.31YrCan	8.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2297	ALL	434829.9	3728260	8.40E-08	6.31YrCan	8.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2298	ALL	434829.9	3728010	7.19E-08	6.31YrCan	7.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2299	ALL	434829.9	3727760	6.92E-08	6.31YrCan	6.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2300	ALL	434829.9	3727510	7.19E-08	6.31YrCan	7.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2301	ALL	434829.9	3727260	7.11E-08	6.31YrCan	7.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2302	ALL	434829.9	3727010	6.50E-08	6.31YrCan	6.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2303	ALL	434829.9	3726760	6.24E-08	6.31YrCan	6.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2304	ALL	434829.9	3726510	5.57E-08	6.31YrCan	5.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2305	ALL	434829.9	3726260	5.53E-08	6.31YrCan	5.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2306	ALL	434829.9	3726010	5.48E-08	6.31YrCan	5.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2307	ALL	435079.9	3729010	7.47E-08	6.31YrCan	7.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2308	ALL	435079.9	3728760	7.97E-08	6.31YrCan	7.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2309	ALL	435079.9	3728510	7.07E-08	6.31YrCan	7.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2310	ALL	435079.9	3728260	6.17E-08	6.31YrCan	6.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2311	ALL	435079.9	3728010	5.11E-08	6.31YrCan	5.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2312	ALL	435079.9	3727760	5.56E-08	6.31YrCan	5.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2313	ALL	435079.9	3727510	6.26E-08	6.31YrCan	6.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2314	ALL	435079.9	3727260	6.51E-08	6.31YrCan	6.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2315	ALL	435079.9	3727010	5.69E-08	6.31YrCan	5.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2316	ALL	435079.9	3726760	4.93E-08	6.31YrCan	4.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2317	ALL	435079.9	3726510	4.97E-08	6.31YrCan	4.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2318	ALL	435079.9	3726260	4.88E-08	6.31YrCan	4.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2319	ALL	435079.9	3726010	4.86E-08	6.31YrCan	4.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2320	ALL	435329.9	3728760	6.77E-08	6.31YrCan	6.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2321	ALL	435329.9	3728510	5.76E-08	6.31YrCan	5.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2322	ALL	435329.9	3728260	5.05E-08	6.31YrCan	5.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2323	ALL	435329.9	3728010	4.54E-08	6.31YrCan	4.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2324	ALL	435329.9	3727760	5.41E-08	6.31YrCan	5.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2325	ALL	435329.9	3727510	6.03E-08	6.31YrCan	6.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2326	ALL	435329.9	3727260	5.85E-08	6.31YrCan	5.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2327	ALL	435329.9	3727010	4.60E-08	6.31YrCan	4.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2328	ALL	435329.9	3726760	4.82E-08	6.31YrCan	4.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2329	ALL	435329.9	3726510	5.06E-08	6.31YrCan	5.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2330	ALL	435329.9	3726260	5.13E-08	6.31YrCan	5.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2331	ALL	435329.9	3726010	4.96E-08	6.31YrCan	4.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2332	ALL	435579.9	3728510	5.14E-08	6.31YrCan	5.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2333	ALL	435579.9	3728260	5.05E-08	6.31YrCan	5.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2334	ALL	435579.9	3728010	5.36E-08	6.31YrCan	5.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2335	ALL	435579.9	3727760	5.62E-08	6.31YrCan	5.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2336	ALL	435579.9	3727510	4.08E-08	6.31YrCan	4.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2337	ALL	435579.9	3727260	4.58E-08	6.31YrCan	4.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2338	ALL	435579.9	3727010	5.18E-08	6.31YrCan	5.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2339	ALL	435579.9	3726760	5.13E-08	6.31YrCan	5.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2340	ALL	435579.9	3726510	5.03E-08	6.31YrCan	5.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2341	ALL	435579.9	3726260	4.94E-08	6.31YrCan	4.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2342	ALL	435579.9	3726010	4.68E-08	6.31YrCan	4.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2343	ALL	435829.9	3728510	5.03E-08	6.31YrCan	5.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2344	ALL	435829.9	3728260	4.98E-08	6.31YrCan	4.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2345	ALL	435829.9	3728010	5.01E-08	6.31YrCan	5.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2346	ALL	435829.9	3727760	4.03E-08	6.31YrCan	4.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2347	ALL	435829.9	3727510	4.59E-08	6.31YrCan	4.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2348	ALL	435829.9	3727260	4.80E-08	6.31YrCan	4.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2349	ALL	435829.9	3727010	4.75E-08	6.31YrCan	4.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2350	ALL	435829.9	3726760	4.72E-08	6.31YrCan	4.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2351	ALL	435829.9	3726510	3.78E-08	6.31YrCan	3.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2352	ALL	435829.9	3726260	4.46E-08	6.31YrCan	4.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2353	ALL	435829.9	3726010	4.44E-08	6.31YrCan	4.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2354	ALL	436079.9	3728260	5.04E-08	6.31YrCan	5.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2355	ALL	436079.9	3728010	3.89E-08	6.31YrCan	3.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2356	ALL	436079.9	3727760	4.02E-08	6.31YrCan	4.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2357	ALL	436079.9	3727510	4.47E-08	6.31YrCan	4.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2358	ALL	436079.9	3727260	4.35E-08	6.31YrCan	4.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2359	ALL	436079.9	3727010	4.34E-08	6.31YrCan	4.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2360	ALL	436079.9	3726760	4.34E-08	6.31YrCan	4.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2361	ALL	436079.9	3726510	3.99E-08	6.31YrCan	3.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2362	ALL	436079.9	3726260	4.19E-08	6.31YrCan	4.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2363	ALL	436079.9	3726010	3.78E-08	6.31YrCan	3.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2364	ALL	436329.9	3728010	3.93E-08	6.31YrCan	3.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2365	ALL	436329.9	3727760	3.74E-08	6.31YrCan	3.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2366	ALL	436329.9	3727510	3.91E-08	6.31YrCan	3.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2367	ALL	436329.9	3727260	4.00E-08	6.31YrCan	4.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2368	ALL	436329.9	3727010	3.93E-08	6.31YrCan	3.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2369	ALL	436329.9	3726760	3.83E-08	6.31YrCan	3.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2370	ALL	436329.9	3726510	3.75E-08	6.31YrCan	3.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2371	ALL	436329.9	3726260	3.96E-08	6.31YrCan	3.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2372	ALL	436329.9	3726010	3.64E-08	6.31YrCan	3.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2373	ALL	436579.9	3727760	3.68E-08	6.31YrCan	3.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2374	ALL	436579.9	3727510	3.69E-08	6.31YrCan	3.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2375	ALL	436579.9	3727260	3.75E-08	6.31YrCan	3.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2376	ALL	436579.9	3727010	3.56E-08	6.31YrCan	3.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2377	ALL	436579.9	3726760	3.50E-08	6.31YrCan	3.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2378	ALL	436579.9	3726510	3.60E-08	6.31YrCan	3.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2379	ALL	436579.9	3726260	3.56E-08	6.31YrCan	3.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2380	ALL	436579.9	3726010	3.29E-08	6.31YrCan	3.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2381	ALL	436829.9	3727510	3.37E-08	6.31YrCan	3.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2382	ALL	436829.9	3727260	3.29E-08	6.31YrCan	3.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2383	ALL	436829.9	3727010	3.09E-08	6.31YrCan	3.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2384	ALL	436829.9	3726760	3.36E-08	6.31YrCan	3.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2385	ALL	436829.9	3726510	3.30E-08	6.31YrCan	3.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2386	ALL	436829.9	3726260	3.24E-08	6.31YrCan	3.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2387	ALL	436829.9	3726010	2.98E-08	6.31YrCan	2.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2388	ALL	434329.9	3728260	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2389	ALL	434329.9	3728010	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2390	ALL	434329.9	3727760	9.33E-08	6.31YrCan	9.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2391	ALL	434329.9	3727510	8.60E-08	6.31YrCan	8.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2392	ALL	434329.9	3727260	8.14E-08	6.31YrCan	8.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2393	ALL	434329.9	3727010	7.58E-08	6.31YrCan	7.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2394	ALL	434329.9	3726760	7.10E-08	6.31YrCan	7.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2395	ALL	434329.9	3726510	8.02E-08	6.31YrCan	8.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2396	ALL	434329.9	3726260	7.65E-08	6.31YrCan	7.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2397	ALL	434329.9	3726010	6.82E-08	6.31YrCan	6.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2398	ALL	434079.9	3728260	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2399	ALL	434079.9	3728010	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2400	ALL	434079.9	3727760	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2401	ALL	434079.9	3727510	8.40E-08	6.31YrCan	8.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2402	ALL	434079.9	3727260	8.79E-08	6.31YrCan	8.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2403	ALL	434079.9	3727010	8.12E-08	6.31YrCan	8.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2404	ALL	434079.9	3726760	7.91E-08	6.31YrCan	7.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2405	ALL	434079.9	3726510	8.29E-08	6.31YrCan	8.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2406	ALL	434079.9	3726260	8.05E-08	6.31YrCan	8.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2407	ALL	434079.9	3726010	7.52E-08	6.31YrCan	7.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2408	ALL	433829.9	3728260	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2409	ALL	433829.9	3728010	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2410	ALL	433829.9	3727760	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2411	ALL	433829.9	3727510	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2412	ALL	433829.9	3727260	9.58E-08	6.31YrCan	9.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2413	ALL	433829.9	3727010	8.93E-08	6.31YrCan	8.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2414	ALL	433829.9	3726760	8.85E-08	6.31YrCan	8.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2415	ALL	433829.9	3726510	8.60E-08	6.31YrCan	8.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2416	ALL	433829.9	3726260	8.57E-08	6.31YrCan	8.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2417	ALL	433829.9	3726010	8.20E-08	6.31YrCan	8.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2418	ALL	433579.9	3728260	1.55E-07	6.31YrCan	1.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2419	ALL	433579.9	3728010	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2420	ALL	433579.9	3727760	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2421	ALL	433579.9	3727510	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2422	ALL	433579.9	3727260	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2423	ALL	433579.9	3727010	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2424	ALL	433579.9	3726760	9.51E-08	6.31YrCan	9.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2425	ALL	433579.9	3726510	9.30E-08	6.31YrCan	9.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2426	ALL	433579.9	3726260	9.15E-08	6.31YrCan	9.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2427	ALL	433579.9	3726010	8.86E-08	6.31YrCan	8.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2428	ALL	433329.9	3728260	1.79E-07	6.31YrCan	1.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2429	ALL	433329.9	3728010	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2430	ALL	433329.9	3727760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2431	ALL	433329.9	3727510	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2432	ALL	433329.9	3727260	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2433	ALL	433329.9	3727010	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2434	ALL	433329.9	3726760	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2435	ALL	433329.9	3726510	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2436	ALL	433329.9	3726260	9.70E-08	6.31YrCan	9.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2437	ALL	433329.9	3726010	9.33E-08	6.31YrCan	9.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2438	ALL	433079.9	3728260	2.02E-07	6.31YrCan	2.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2439	ALL	433079.9	3728010	1.78E-07	6.31YrCan	1.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2440	ALL	433079.9	3727760	1.61E-07	6.31YrCan	1.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2441	ALL	433079.9	3727510	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2442	ALL	433079.9	3727260	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2443	ALL	433079.9	3727010	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2444	ALL	433079.9	3726760	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2445	ALL	433079.9	3726510	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2446	ALL	433079.9	3726260	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2447	ALL	433079.9	3726010	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2448	ALL	432829.9	3728260	2.28E-07	6.31YrCan	2.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2449	ALL	432829.9	3728010	1.99E-07	6.31YrCan	1.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2450	ALL	432829.9	3727760	1.80E-07	6.31YrCan	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2451	ALL	432829.9	3727510	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2452	ALL	432829.9	3727260	1.46E-07	6.31YrCan	1.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2453	ALL	432829.9	3727010	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2454	ALL	432829.9	3726760	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2455	ALL	432829.9	3726510	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2456	ALL	432829.9	3726260	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2457	ALL	432829.9	3726010	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2458	ALL	432579.9	3728260	2.66E-07	6.31YrCan	2.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2459	ALL	432579.9	3728010	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2460	ALL	432579.9	3727760	2.00E-07	6.31YrCan	2.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2461	ALL	432579.9	3727510	1.79E-07	6.31YrCan	1.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2462	ALL	432579.9	3727260	1.61E-07	6.31YrCan	1.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2463	ALL	432579.9	3727010	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2464	ALL	432579.9	3726760	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2465	ALL	432579.9	3726510	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2466	ALL	432579.9	3726260	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2467	ALL	432579.9	3726010	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2468	ALL	432329.9	3728260	2.82E-07	6.31YrCan	2.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2469	ALL	432329.9	3728010	2.45E-07	6.31YrCan	2.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2470	ALL	432329.9	3727760	2.15E-07	6.31YrCan	2.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2471	ALL	432329.9	3727510	1.92E-07	6.31YrCan	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2472	ALL	432329.9	3727260	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2473	ALL	432329.9	3727010	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2474	ALL	432329.9	3726760	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2475	ALL	432329.9	3726510	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2476	ALL	432329.9	3726260	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2477	ALL	432329.9	3726010	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2478	ALL	432079.9	3728260	2.88E-07	6.31YrCan	2.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2479	ALL	432079.9	3728010	2.50E-07	6.31YrCan	2.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2480	ALL	432079.9	3727760	2.20E-07	6.31YrCan	2.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2481	ALL	432079.9	3727510	1.95E-07	6.31YrCan	1.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2482	ALL	432079.9	3727260	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2483	ALL	432079.9	3727010	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2484	ALL	432079.9	3726760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2485	ALL	432079.9	3726510	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2486	ALL	432079.9	3726260	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2487	ALL	432079.9	3726010	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2488	ALL	431829.9	3728260	2.89E-07	6.31YrCan	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2489	ALL	431829.9	3728010	2.51E-07	6.31YrCan	2.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2490	ALL	431829.9	3727760	2.21E-07	6.31YrCan	2.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2491	ALL	431829.9	3727510	1.96E-07	6.31YrCan	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2492	ALL	431829.9	3727260	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2493	ALL	431829.9	3727010	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2494	ALL	431829.9	3726760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2495	ALL	431829.9	3726510	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2496	ALL	431829.9	3726260	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2497	ALL	431829.9	3726010	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2498	ALL	431579.9	3728260	2.87E-07	6.31YrCan	2.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2499	ALL	431579.9	3728010	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2500	ALL	431579.9	3727760	2.19E-07	6.31YrCan	2.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2501	ALL	431579.9	3727510	1.95E-07	6.31YrCan	1.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2502	ALL	431579.9	3727260	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2503	ALL	431579.9	3727010	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2504	ALL	431579.9	3726760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2505	ALL	431579.9	3726510	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2506	ALL	431579.9	3726260	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2507	ALL	431579.9	3726010	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2508	ALL	431329.9	3728260	2.81E-07	6.31YrCan	2.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2509	ALL	431329.9	3728010	2.46E-07	6.31YrCan	2.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2510	ALL	431329.9	3727760	2.16E-07	6.31YrCan	2.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2511	ALL	431329.9	3727510	1.92E-07	6.31YrCan	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2512	ALL	431329.9	3727260	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2513	ALL	431329.9	3727010	1.55E-07	6.31YrCan	1.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2514	ALL	431329.9	3726760	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2515	ALL	431329.9	3726510	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2516	ALL	431329.9	3726260	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2517	ALL	431329.9	3726010	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2518	ALL	431079.9	3728260	2.74E-07	6.31YrCan	2.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2519	ALL	431079.9	3728010	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2520	ALL	431079.9	3727760	2.10E-07	6.31YrCan	2.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2521	ALL	431079.9	3727510	1.89E-07	6.31YrCan	1.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2522	ALL	431079.9	3727260	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2523	ALL	431079.9	3727010	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2524	ALL	431079.9	3726760	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2525	ALL	431079.9	3726510	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2526	ALL	431079.9	3726260	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2527	ALL	431079.9	3726010	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2528	ALL	430829.9	3728260	2.66E-07	6.31YrCan	2.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2529	ALL	430829.9	3728010	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2530	ALL	430829.9	3727760	2.06E-07	6.31YrCan	2.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2531	ALL	430829.9	3727510	1.84E-07	6.31YrCan	1.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2532	ALL	430829.9	3727260	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2533	ALL	430829.9	3727010	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2534	ALL	430829.9	3726760	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2535	ALL	430829.9	3726510	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2536	ALL	430829.9	3726260	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2537	ALL	430829.9	3726010	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2538	ALL	430579.9	3728260	2.58E-07	6.31YrCan	2.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2539	ALL	430579.9	3728010	2.27E-07	6.31YrCan	2.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2540	ALL	430579.9	3727760	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2541	ALL	430579.9	3727510	1.80E-07	6.31YrCan	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2542	ALL	430579.9	3727260	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2543	ALL	430579.9	3727010	1.46E-07	6.31YrCan	1.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2544	ALL	430579.9	3726760	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2545	ALL	430579.9	3726510	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2546	ALL	430579.9	3726260	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2547	ALL	430579.9	3726010	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2548	ALL	430329.9	3728260	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2549	ALL	430329.9	3728010	2.20E-07	6.31YrCan	2.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2550	ALL	430329.9	3727760	1.96E-07	6.31YrCan	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2551	ALL	430329.9	3727510	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2552	ALL	430329.9	3727260	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2553	ALL	430329.9	3727010	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2554	ALL	430329.9	3726760	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2555	ALL	430329.9	3726510	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2556	ALL	430329.9	3726260	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2557	ALL	430329.9	3726010	1.03E-07	6.31YrCan	1.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2558	ALL	430079.9	3728260	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2559	ALL	430079.9	3728010	2.12E-07	6.31YrCan	2.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2560	ALL	430079.9	3727760	1.90E-07	6.31YrCan	1.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2561	ALL	430079.9	3727510	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2562	ALL	430079.9	3727260	1.55E-07	6.31YrCan	1.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2563	ALL	430079.9	3727010	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2564	ALL	430079.9	3726760	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2565	ALL	430079.9	3726510	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2566	ALL	430079.9	3726260	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2567	ALL	430079.9	3726010	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2568	ALL	429829.9	3728260	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2569	ALL	429829.9	3728010	2.04E-07	6.31YrCan	2.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2570	ALL	429829.9	3727760	1.83E-07	6.31YrCan	1.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2571	ALL	429829.9	3727510	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2572	ALL	429829.9	3727260	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2573	ALL	429829.9	3727010	1.38E-07	6.31YrCan	1.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2574	ALL	429829.9	3726760	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2575	ALL	429829.9	3726510	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2576	ALL	429829.9	3726260	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2577	ALL	429829.9	3726010	9.93E-08	6.31YrCan	9.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2578	ALL	429579.9	3728260	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2579	ALL	429579.9	3728010	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2580	ALL	429579.9	3727760	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2581	ALL	429579.9	3727510	1.61E-07	6.31YrCan	1.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2582	ALL	429579.9	3727260	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2583	ALL	429579.9	3727010	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2584	ALL	429579.9	3726760	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2585	ALL	429579.9	3726510	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2586	ALL	429579.9	3726260	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2587	ALL	429579.9	3726010	9.77E-08	6.31YrCan	9.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2588	ALL	429329.9	3728260	1.99E-07	6.31YrCan	1.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2589	ALL	429329.9	3728010	1.83E-07	6.31YrCan	1.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2590	ALL	429329.9	3727760	1.68E-07	6.31YrCan	1.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2591	ALL	429329.9	3727510	1.55E-07	6.31YrCan	1.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2592	ALL	429329.9	3727260	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2593	ALL	429329.9	3727010	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2594	ALL	429329.9	3726760	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2595	ALL	429329.9	3726510	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2596	ALL	429329.9	3726260	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2597	ALL	429329.9	3726010	9.61E-08	6.31YrCan	9.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2598	ALL	429079.9	3728260	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2599	ALL	429079.9	3728010	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2600	ALL	429079.9	3727760	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2601	ALL	429079.9	3727510	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2602	ALL	429079.9	3727260	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2603	ALL	429079.9	3727010	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2604	ALL	429079.9	3726760	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2605	ALL	429079.9	3726510	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2606	ALL	429079.9	3726260	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2607	ALL	429079.9	3726010	9.43E-08	6.31YrCan	9.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2608	ALL	428829.9	3728260	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2609	ALL	428829.9	3728010	1.61E-07	6.31YrCan	1.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2610	ALL	428829.9	3727760	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2611	ALL	428829.9	3727510	1.40E-07	6.31YrCan	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2612	ALL	428829.9	3727260	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2613	ALL	428829.9	3727010	1.22E-07	6.31YrCan	1.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2614	ALL	428829.9	3726760	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2615	ALL	428829.9	3726510	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2616	ALL	428829.9	3726260	9.92E-08	6.31YrCan	9.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2617	ALL	428829.9	3726010	9.27E-08	6.31YrCan	9.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2618	ALL	428579.9	3728260	1.61E-07	6.31YrCan	1.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2619	ALL	428579.9	3728010	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2620	ALL	428579.9	3727760	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2621 ALL	428579.9	3727510	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2622 ALL	428579.9	3727260	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2623 ALL	428579.9	3727010	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2624 ALL	428579.9	3726760	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2625 ALL	428579.9	3726510	1.03E-07	6.31YrCan	1.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2626 ALL	428579.9	3726260	9.66E-08	6.31YrCan	9.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2627 ALL	428579.9	3726010	9.06E-08	6.31YrCan	9.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2628 ALL	428329.9	3728260	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2629 ALL	428329.9	3728010	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2630 ALL	428329.9	3727760	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2631 ALL	428329.9	3727510	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2632 ALL	428329.9	3727260	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2633 ALL	428329.9	3727010	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2634 ALL	428329.9	3726760	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2635 ALL	428329.9	3726510	9.97E-08	6.31YrCan	9.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2636 ALL	428329.9	3726260	9.37E-08	6.31YrCan	9.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2637 ALL	428329.9	3726010	8.82E-08	6.31YrCan	8.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2638 ALL	428079.9	3728260	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2639 ALL	428079.9	3728010	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2640 ALL	428079.9	3727760	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2641 ALL	428079.9	3727510	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2642 ALL	428079.9	3727260	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2643 ALL	428079.9	3727010	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2644 ALL	428079.9	3726760	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2645 ALL	428079.9	3726510	9.57E-08	6.31YrCan	9.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2646 ALL	428079.9	3726260	9.07E-08	6.31YrCan	9.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2647 ALL	428079.9	3726010	8.58E-08	6.31YrCan	8.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2648 ALL	427829.9	3728260	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2649 ALL	427829.9	3728010	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2650 ALL	427829.9	3727760	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2651 ALL	427829.9	3727510	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2652 ALL	427829.9	3727260	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2653 ALL	427829.9	3727010	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2654 ALL	427829.9	3726760	9.67E-08	6.31YrCan	9.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2655 ALL	427829.9	3726510	9.20E-08	6.31YrCan	9.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2656 ALL	427829.9	3726260	8.74E-08	6.31YrCan	8.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2657 ALL	427829.9	3726010	8.30E-08	6.31YrCan	8.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2658 ALL	427579.9	3728260	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2659 ALL	427579.9	3728010	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2660 ALL	427579.9	3727760	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2661 ALL	427579.9	3727510	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2662 ALL	427579.9	3727260	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2663 ALL	427579.9	3727010	9.66E-08	6.31YrCan	9.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2664 ALL	427579.9	3726760	9.23E-08	6.31YrCan	9.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2665 ALL	427579.9	3726510	8.81E-08	6.31YrCan	8.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2666 ALL	427579.9	3726260	8.41E-08	6.31YrCan	8.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2667 ALL	427579.9	3726010	8.02E-08	6.31YrCan	8.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2668 ALL	427329.9	3728260	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2669 ALL	427329.9	3728010	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2670 ALL	427329.9	3727760	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2671 ALL	427329.9	3727510	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2672 ALL	427329.9	3727260	9.65E-08	6.31YrCan	9.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2673 ALL	427329.9	3727010	9.20E-08	6.31YrCan	9.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2674 ALL	427329.9	3726760	8.81E-08	6.31YrCan	8.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2675 ALL	427329.9	3726510	8.44E-08	6.31YrCan	8.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2676 ALL	427329.9	3726260	8.09E-08	6.31YrCan	8.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2677 ALL	427329.9	3726010	7.74E-08	6.31YrCan	7.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2678 ALL	427079.9	3728260	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2679 ALL	427079.9	3728010	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2680 ALL	427079.9	3727760	1.03E-07	6.31YrCan	1.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2681 ALL	427079.9	3727510	9.69E-08	6.31YrCan	9.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2682 ALL	427079.9	3727260	9.19E-08	6.31YrCan	9.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2683 ALL	427079.9	3727010	8.78E-08	6.31YrCan	8.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2684 ALL	427079.9	3726760	8.42E-08	6.31YrCan	8.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2685 ALL	427079.9	3726510	8.08E-08	6.31YrCan	8.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2686 ALL	427079.9	3726260	7.76E-08	6.31YrCan	7.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2687 ALL	427079.9	3726010	7.44E-08	6.31YrCan	7.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2688 ALL	426829.9	3728260	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2689 ALL	426829.9	3728010	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2690 ALL	426829.9	3727760	9.87E-08	6.31YrCan	9.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2691 ALL	426829.9	3727510	9.29E-08	6.31YrCan	9.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2692 ALL	426829.9	3727260	8.81E-08	6.31YrCan	8.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2693 ALL	426829.9	3727010	8.40E-08	6.31YrCan	8.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2694 ALL	426829.9	3726760	8.05E-08	6.31YrCan	8.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2695 ALL	426829.9	3726510	7.75E-08	6.31YrCan	7.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2696 ALL	426829.9	3726260	7.44E-08	6.31YrCan	7.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2697 ALL	426829.9	3726010	7.16E-08	6.31YrCan	7.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2698 ALL	429079.9	3728510	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2699 ALL	429079.9	3728760	2.18E-07	6.31YrCan	2.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2700 ALL	429079.9	3729010	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2701 ALL	429079.9	3729260	2.67E-07	6.31YrCan	2.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2702 ALL	429079.9	3729510	2.99E-07	6.31YrCan	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2703 ALL	429079.9	3729760	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2704 ALL	429079.9	3730010	3.57E-07	6.31YrCan	3.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2705 ALL	429079.9	3730260	3.75E-07	6.31YrCan	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2706 ALL	429079.9	3730510	3.81E-07	6.31YrCan	3.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2707 ALL	429079.9	3730760	3.70E-07	6.31YrCan	3.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2708 ALL	429079.9	3731010	3.44E-07	6.31YrCan	3.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2709 ALL	429079.9	3731260	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2710 ALL	429079.9	3731510	2.96E-07	6.31YrCan	2.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2711 ALL	429079.9	3731760	2.88E-07	6.31YrCan	2.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2712 ALL	429079.9	3732010	2.90E-07	6.31YrCan	2.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2713 ALL	429079.9	3732260	2.99E-07	6.31YrCan	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2714 ALL	429079.9	3732510	3.08E-07	6.31YrCan	3.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2715 ALL	429079.9	3732760	3.13E-07	6.31YrCan	3.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2716 ALL	429079.9	3733010	3.12E-07	6.31YrCan	3.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2717 ALL	429079.9	3733260	3.04E-07	6.31YrCan	3.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2718 ALL	429079.9	3733510	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2719 ALL	429079.9	3733760	2.78E-07	6.31YrCan	2.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2720 ALL	429079.9	3734010	2.60E-07	6.31YrCan	2.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2721 ALL	429079.9	3734260	2.47E-07	6.31YrCan	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2722 ALL	429079.9	3734510	2.29E-07	6.31YrCan	2.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2723 ALL	429079.9	3734760	2.15E-07	6.31YrCan	2.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2724 ALL	429079.9	3735010	2.02E-07	6.31YrCan	2.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2725 ALL	429079.9	3735260	1.90E-07	6.31YrCan	1.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2726 ALL	429079.9	3735510	1.79E-07	6.31YrCan	1.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2727 ALL	429079.9	3735760	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2728 ALL	429079.9	3736010	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2729 ALL	428829.9	3728510	1.86E-07	6.31YrCan	1.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2730 ALL	428829.9	3728760	2.02E-07	6.31YrCan	2.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2731 ALL	428829.9	3729010	2.23E-07	6.31YrCan	2.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2732 ALL	428829.9	3729260	2.47E-07	6.31YrCan	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2733 ALL	428829.9	3729510	2.73E-07	6.31YrCan	2.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2734 ALL	428829.9	3729760	2.96E-07	6.31YrCan	2.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2735 ALL	428829.9	3730010	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2736 ALL	428829.9	3730260	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2737 ALL	428829.9	3730510	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2738 ALL	428829.9	3730760	3.19E-07	6.31YrCan	3.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2739 ALL	428829.9	3731010	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2740 ALL	428829.9	3731260	2.75E-07	6.31YrCan	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2741 ALL	428829.9	3731510	2.58E-07	6.31YrCan	2.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2742 ALL	428829.9	3731760	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2743 ALL	428829.9	3732010	2.48E-07	6.31YrCan	2.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2744 ALL	428829.9	3732260	2.54E-07	6.31YrCan	2.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2745 ALL	428829.9	3732510	2.63E-07	6.31YrCan	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2746 ALL	428829.9	3732760	2.71E-07	6.31YrCan	2.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2747 ALL	428829.9	3733010	2.74E-07	6.31YrCan	2.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2748 ALL	428829.9	3733260	2.72E-07	6.31YrCan	2.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2749 ALL	428829.9	3733510	2.63E-07	6.31YrCan	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2750 ALL	428829.9	3733760	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2751 ALL	428829.9	3734010	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2752 ALL	428829.9	3734260	2.27E-07	6.31YrCan	2.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2753 ALL	428829.9	3734510	2.15E-07	6.31YrCan	2.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2754 ALL	428829.9	3734760	2.02E-07	6.31YrCan	2.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2755 ALL	428829.9	3735010	1.91E-07	6.31YrCan	1.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2756 ALL	428829.9	3735260	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2757 ALL	428829.9	3735510	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2758 ALL	428829.9	3735760	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2759 ALL	428829.9	3736010	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2760 ALL	428579.9	3728510	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2761 ALL	428579.9	3728760	1.89E-07	6.31YrCan	1.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2762 ALL	428579.9	3729010	2.08E-07	6.31YrCan	2.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2763 ALL	428579.9	3729260	2.29E-07	6.31YrCan	2.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2764 ALL	428579.9	3729510	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2765 ALL	428579.9	3729760	2.67E-07	6.31YrCan	2.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2766 ALL	428579.9	3730010	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2767 ALL	428579.9	3730260	2.89E-07	6.31YrCan	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2768 ALL	428579.9	3730510	2.89E-07	6.31YrCan	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2769 ALL	428579.9	3730760	2.79E-07	6.31YrCan	2.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2770 ALL	428579.9	3731010	2.61E-07	6.31YrCan	2.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2771 ALL	428579.9	3731260	2.42E-07	6.31YrCan	2.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2772 ALL	428579.9	3731510	2.27E-07	6.31YrCan	2.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2773 ALL	428579.9	3731760	2.18E-07	6.31YrCan	2.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2774 ALL	428579.9	3732010	2.16E-07	6.31YrCan	2.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2775 ALL	428579.9	3732260	2.19E-07	6.31YrCan	2.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2776 ALL	428579.9	3732510	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2777 ALL	428579.9	3732760	2.34E-07	6.31YrCan	2.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2778 ALL	428579.9	3733010	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2779 ALL	428579.9	3733260	2.43E-07	6.31YrCan	2.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2780 ALL	428579.9	3733510	2.40E-07	6.31YrCan	2.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2781 ALL	428579.9	3733760	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2782 ALL	428579.9	3734010	2.23E-07	6.31YrCan	2.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2783 ALL	428579.9	3734260	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2784 ALL	428579.9	3734510	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2785 ALL	428579.9	3734760	1.92E-07	6.31YrCan	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2786 ALL	428579.9	3735010	1.84E-07	6.31YrCan	1.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2787 ALL	428579.9	3735260	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2788 ALL	428579.9	3735510	1.64E-07	6.31YrCan	1.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2789 ALL	428579.9	3735760	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2790 ALL	428579.9	3736010	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2791 ALL	428329.9	3728510	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2792 ALL	428329.9	3728760	1.78E-07	6.31YrCan	1.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2793 ALL	428329.9	3729010	1.95E-07	6.31YrCan	1.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2794 ALL	428329.9	3729260	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2795 ALL	428329.9	3729510	2.28E-07	6.31YrCan	2.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2796 ALL	428329.9	3729760	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2797 ALL	428329.9	3730010	2.51E-07	6.31YrCan	2.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2798 ALL	428329.9	3730260	2.56E-07	6.31YrCan	2.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2799 ALL	428329.9	3730510	2.56E-07	6.31YrCan	2.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2800 ALL	428329.9	3730760	2.46E-07	6.31YrCan	2.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2801 ALL	428329.9	3731010	2.31E-07	6.31YrCan	2.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2802 ALL	428329.9	3731260	2.15E-07	6.31YrCan	2.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2803 ALL	428329.9	3731510	2.02E-07	6.31YrCan	2.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2804 ALL	428329.9	3731760	1.94E-07	6.31YrCan	1.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2805	ALL	428329.9	3732010	1.91E-07	6.31YrCan	1.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2806	ALL	428329.9	3732260	1.92E-07	6.31YrCan	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2807	ALL	428329.9	3732510	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2808	ALL	428329.9	3732760	2.04E-07	6.31YrCan	2.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2809	ALL	428329.9	3733010	2.12E-07	6.31YrCan	2.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2810	ALL	428329.9	3733260	2.16E-07	6.31YrCan	2.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2811	ALL	428329.9	3733510	2.17E-07	6.31YrCan	2.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2812	ALL	428329.9	3733760	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2813	ALL	428329.9	3734010	2.08E-07	6.31YrCan	2.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2814	ALL	428329.9	3734260	1.99E-07	6.31YrCan	1.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2815	ALL	428329.9	3734510	1.92E-07	6.31YrCan	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2816	ALL	428329.9	3734760	1.82E-07	6.31YrCan	1.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2817	ALL	428329.9	3735010	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2818	ALL	428329.9	3735260	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2819	ALL	428329.9	3735510	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2820	ALL	428329.9	3735760	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2821	ALL	428329.9	3736010	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2822	ALL	428079.9	3728510	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2823	ALL	428079.9	3728760	1.68E-07	6.31YrCan	1.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2824	ALL	428079.9	3729010	1.82E-07	6.31YrCan	1.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2825	ALL	428079.9	3729260	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2826	ALL	428079.9	3729510	2.09E-07	6.31YrCan	2.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2827	ALL	428079.9	3729760	2.18E-07	6.31YrCan	2.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2828	ALL	428079.9	3730010	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2829	ALL	428079.9	3730260	2.30E-07	6.31YrCan	2.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2830	ALL	428079.9	3730510	2.27E-07	6.31YrCan	2.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2831	ALL	428079.9	3730760	2.20E-07	6.31YrCan	2.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2832	ALL	428079.9	3731010	2.07E-07	6.31YrCan	2.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2833	ALL	428079.9	3731260	1.92E-07	6.31YrCan	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2834	ALL	428079.9	3731510	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2835	ALL	428079.9	3731760	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2836	ALL	428079.9	3732010	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2837	ALL	428079.9	3732260	1.70E-07	6.31YrCan	1.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2838	ALL	428079.9	3732510	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2839	ALL	428079.9	3732760	1.80E-07	6.31YrCan	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2840	ALL	428079.9	3733010	1.87E-07	6.31YrCan	1.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2841	ALL	428079.9	3733260	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2842	ALL	428079.9	3733510	1.96E-07	6.31YrCan	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2843	ALL	428079.9	3733760	1.96E-07	6.31YrCan	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2844	ALL	428079.9	3734010	1.91E-07	6.31YrCan	1.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2845	ALL	428079.9	3734260	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2846	ALL	428079.9	3734510	1.84E-07	6.31YrCan	1.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2847	ALL	428079.9	3734760	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2848	ALL	428079.9	3735010	1.65E-07	6.31YrCan	1.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2849	ALL	428079.9	3735260	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2850	ALL	428079.9	3735510	1.46E-07	6.31YrCan	1.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2851 ALL	428079.9	3735760	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2852 ALL	428079.9	3736010	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2853 ALL	427829.9	3728510	1.46E-07	6.31YrCan	1.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2854 ALL	427829.9	3728760	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2855 ALL	427829.9	3729010	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2856 ALL	427829.9	3729260	1.83E-07	6.31YrCan	1.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2857 ALL	427829.9	3729510	1.92E-07	6.31YrCan	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2858 ALL	427829.9	3729760	1.99E-07	6.31YrCan	1.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2859 ALL	427829.9	3730010	2.04E-07	6.31YrCan	2.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2860 ALL	427829.9	3730260	2.07E-07	6.31YrCan	2.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2861 ALL	427829.9	3730510	2.05E-07	6.31YrCan	2.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2862 ALL	427829.9	3730760	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2863 ALL	427829.9	3731010	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2864 ALL	427829.9	3731260	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2865 ALL	427829.9	3731510	1.64E-07	6.31YrCan	1.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2866 ALL	427829.9	3731760	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2867 ALL	427829.9	3732010	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2868 ALL	427829.9	3732260	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2869 ALL	427829.9	3732510	1.55E-07	6.31YrCan	1.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2870 ALL	427829.9	3732760	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2871 ALL	427829.9	3733010	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2872 ALL	427829.9	3733260	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2873 ALL	427829.9	3733510	1.77E-07	6.31YrCan	1.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2874 ALL	427829.9	3733760	1.79E-07	6.31YrCan	1.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2875 ALL	427829.9	3734010	1.77E-07	6.31YrCan	1.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2876 ALL	427829.9	3734260	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2877 ALL	427829.9	3734510	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2878 ALL	427829.9	3734760	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2879 ALL	427829.9	3735010	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2880 ALL	427829.9	3735260	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2881 ALL	427829.9	3735510	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2882 ALL	427829.9	3735760	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2883 ALL	427829.9	3736010	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2884 ALL	427579.9	3728510	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2885 ALL	427579.9	3728760	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2886 ALL	427579.9	3729010	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2887 ALL	427579.9	3729260	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2888 ALL	427579.9	3729510	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2889 ALL	427579.9	3729760	1.82E-07	6.31YrCan	1.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2890 ALL	427579.9	3730010	1.86E-07	6.31YrCan	1.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2891 ALL	427579.9	3730260	1.90E-07	6.31YrCan	1.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2892 ALL	427579.9	3730510	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2893 ALL	427579.9	3730760	1.79E-07	6.31YrCan	1.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2894 ALL	427579.9	3731010	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2895 ALL	427579.9	3731260	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2896 ALL	427579.9	3731510	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2897 ALL	427579.9	3731760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2898 ALL	427579.9	3732010	1.40E-07	6.31YrCan	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2899 ALL	427579.9	3732260	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2900 ALL	427579.9	3732510	1.40E-07	6.31YrCan	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2901 ALL	427579.9	3732760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2902 ALL	427579.9	3733010	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2903 ALL	427579.9	3733260	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2904 ALL	427579.9	3733510	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2905 ALL	427579.9	3733760	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2906 ALL	427579.9	3734010	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2907 ALL	427579.9	3734260	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2908 ALL	427579.9	3734510	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2909 ALL	427579.9	3734760	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2910 ALL	427579.9	3735010	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2911 ALL	427579.9	3735260	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2912 ALL	427579.9	3735510	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2913 ALL	427579.9	3735760	8.84E-08	6.31YrCan	8.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2914 ALL	427579.9	3736010	9.42E-08	6.31YrCan	9.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2915 ALL	427329.9	3728510	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2916 ALL	427329.9	3728760	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2917 ALL	427329.9	3729010	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2918 ALL	427329.9	3729260	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2919 ALL	427329.9	3729510	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2920 ALL	427329.9	3729760	1.67E-07	6.31YrCan	1.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2921 ALL	427329.9	3730010	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2922 ALL	427329.9	3730260	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2923 ALL	427329.9	3730510	1.70E-07	6.31YrCan	1.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2924 ALL	427329.9	3730760	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2925 ALL	427329.9	3731010	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2926 ALL	427329.9	3731260	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2927 ALL	427329.9	3731510	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2928 ALL	427329.9	3731760	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2929 ALL	427329.9	3732010	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2930 ALL	427329.9	3732260	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2931 ALL	427329.9	3732510	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2932 ALL	427329.9	3732760	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2933 ALL	427329.9	3733010	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2934 ALL	427329.9	3733260	1.38E-07	6.31YrCan	1.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2935 ALL	427329.9	3733510	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2936 ALL	427329.9	3733760	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2937 ALL	427329.9	3734010	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2938 ALL	427329.9	3734260	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2939 ALL	427329.9	3734510	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2940 ALL	427329.9	3734760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2941 ALL	427329.9	3735010	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2942 ALL	427329.9	3735260	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2943 ALL	427329.9	3735510	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2944 ALL	427329.9	3735760	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2945 ALL	427329.9	3736010	9.74E-08	6.31YrCan	9.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2946 ALL	427079.9	3728510	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2947 ALL	427079.9	3728760	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2948 ALL	427079.9	3729010	1.40E-07	6.31YrCan	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2949 ALL	427079.9	3729260	1.46E-07	6.31YrCan	1.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2950 ALL	427079.9	3729510	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2951 ALL	427079.9	3729760	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2952 ALL	427079.9	3730010	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2953 ALL	427079.9	3730260	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2954 ALL	427079.9	3730510	1.55E-07	6.31YrCan	1.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2955 ALL	427079.9	3730760	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2956 ALL	427079.9	3731010	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2957 ALL	427079.9	3731260	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2958 ALL	427079.9	3731510	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2959 ALL	427079.9	3731760	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2960 ALL	427079.9	3732010	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2961 ALL	427079.9	3732260	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2962 ALL	427079.9	3732510	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2963 ALL	427079.9	3732760	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2964 ALL	427079.9	3733010	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2965 ALL	427079.9	3733260	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2966 ALL	427079.9	3733510	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2967 ALL	427079.9	3733760	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2968 ALL	427079.9	3734010	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2969 ALL	427079.9	3734260	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2970 ALL	427079.9	3734510	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2971 ALL	427079.9	3734760	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2972 ALL	427079.9	3735010	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2973 ALL	427079.9	3735260	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2974 ALL	427079.9	3735510	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2975 ALL	427079.9	3735760	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2976 ALL	427079.9	3736010	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2977 ALL	426829.9	3728510	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2978 ALL	426829.9	3728760	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2979 ALL	426829.9	3729010	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2980 ALL	426829.9	3729260	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2981 ALL	426829.9	3729510	1.40E-07	6.31YrCan	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2982 ALL	426829.9	3729760	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2983 ALL	426829.9	3730010	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2984 ALL	426829.9	3730260	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2985 ALL	426829.9	3730510	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2986 ALL	426829.9	3730760	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2987 ALL	426829.9	3731010	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2988 ALL	426829.9	3731260	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2989	ALL	426829.9	3731510	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2990	ALL	426829.9	3731760	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2991	ALL	426829.9	3732010	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2992	ALL	426829.9	3732260	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2993	ALL	426829.9	3732510	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2994	ALL	426829.9	3732760	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2995	ALL	426829.9	3733010	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2996	ALL	426829.9	3733260	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2997	ALL	426829.9	3733510	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2998	ALL	426829.9	3733760	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2999	ALL	426829.9	3734010	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3000	ALL	426829.9	3734260	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3001	ALL	426829.9	3734510	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3002	ALL	426829.9	3734760	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3003	ALL	426829.9	3735010	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3004	ALL	426829.9	3735260	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3005	ALL	426829.9	3735510	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3006	ALL	426829.9	3735760	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3007	ALL	426829.9	3736010	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2.13E-05

2.13E+01

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/18/2025 1:57:49 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: NCChronic
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER
Exposure duration are only adjusted for cancer assessments

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: LongTerm24HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
NOTE: Exposure duration (i.e., start age, end age, ED, & FAH) are only adjusted for cancer assessments.

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteUnMitChronicNCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteUnMitChronicNCChronicRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/18/2025 1:57:49 PM - Chronic Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteUnMitChronicHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	SCENARIO	CV	CNS	IMMUN	KIDNEY	GILV	REPRO/DE	RESP	SKIN	EYE	BONE/TEE	ENDO	BLOOD	ODOR	GENERAL	MAXHI
1	ALL		430829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
2	ALL		430829.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-04
3	ALL		430829.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
4	ALL		430829.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-04
5	ALL		430829.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-04
6	ALL		430829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-04
7	ALL		430829.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04
8	ALL		430829.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-04
9	ALL		430829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-04
10	ALL		430829.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-04
11	ALL		430829.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-04
12	ALL		430829.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-04
13	ALL		430829.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-04
14	ALL		430829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-04
15	ALL		430829.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-04
16	ALL		430829.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
17	ALL		430829.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04
18	ALL		430829.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-04
19	ALL		430829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-04
20	ALL		430829.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-04
21	ALL		430829.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-04
22	ALL		430829.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04
23	ALL		430829.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-04
24	ALL		430829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-04
25	ALL		430829.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-04
26	ALL		430829.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-04
27	ALL		430829.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-04
28	ALL		430829.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-04
29	ALL		430829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-04
30	ALL		430829.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04
31	ALL		430829.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
32	ALL		430829.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-04
33	ALL		430829.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-04
34	ALL		430829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-04
35	ALL		430829.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-04
36	ALL		430829.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-04
37	ALL		430829.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-04
38	ALL		430829.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-04
39	ALL		430829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-04
40	ALL		430879.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-04
41	ALL		430879.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-04
42	ALL		430879.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-04
43	ALL		430879.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-04
44	ALL		430879.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-04
45	ALL		430879.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04
46	ALL		430879.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-04
47	ALL		430879.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-04
48	ALL		430879.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-04

49	ALL	430879.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
50	ALL	430879.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-04
51	ALL	430879.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-04
52	ALL	430879.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-04
53	ALL	430879.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-04
54	ALL	430879.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-04
55	ALL	430879.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-04
56	ALL	430879.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-04
57	ALL	430879.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04
58	ALL	430879.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-04
59	ALL	430879.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-04
60	ALL	430879.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-04
61	ALL	430879.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04
62	ALL	430879.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
63	ALL	430879.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-04
64	ALL	430879.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-04
65	ALL	430879.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04
66	ALL	430879.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-04
67	ALL	430879.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04
68	ALL	430879.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-04
69	ALL	430879.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04
70	ALL	430879.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-04
71	ALL	430879.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-04
72	ALL	430879.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-04
73	ALL	430879.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-04
74	ALL	430879.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-04
75	ALL	430879.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-04
76	ALL	430879.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-04
77	ALL	430879.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-04
78	ALL	430879.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-04
79	ALL	430929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-04
80	ALL	430929.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-04
81	ALL	430929.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-04
82	ALL	430929.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-04
83	ALL	430929.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-04
84	ALL	430929.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-04
85	ALL	430929.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-04
86	ALL	430929.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-04
87	ALL	430929.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-04
88	ALL	430929.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-04
89	ALL	430929.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-04
90	ALL	430929.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
91	ALL	430929.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
92	ALL	430929.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
93	ALL	430929.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
94	ALL	430929.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
95	ALL	430929.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
96	ALL	430929.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
97	ALL	430929.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
98	ALL	430929.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03

99	ALL	430929.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
100	ALL	430929.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-04
101	ALL	430929.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-04
102	ALL	430929.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04
103	ALL	430929.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-04
104	ALL	430929.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-04
105	ALL	430929.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-04
106	ALL	430929.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-04
107	ALL	430929.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04
108	ALL	430929.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
109	ALL	430929.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-04
110	ALL	430929.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
111	ALL	430929.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-04
112	ALL	430929.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04
113	ALL	430929.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-04
114	ALL	430929.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-04
115	ALL	430929.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-04
116	ALL	430929.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-04
117	ALL	430929.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-04
118	ALL	430929.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-04
119	ALL	430966.7	3729990	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-04
120	ALL	430979.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-04
121	ALL	430979.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-04
122	ALL	430979.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-04
123	ALL	430979.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04
124	ALL	430979.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-04
125	ALL	430979.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
126	ALL	430979.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-04
127	ALL	430979.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-04
128	ALL	430979.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-04
129	ALL	430979.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
130	ALL	430979.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
131	ALL	430979.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
132	ALL	430979.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03
133	ALL	430979.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
134	ALL	430979.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
135	ALL	430979.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
136	ALL	430979.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
137	ALL	430979.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03
138	ALL	430979.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
139	ALL	430979.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
140	ALL	430979.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
141	ALL	430979.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
142	ALL	430979.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
143	ALL	430979.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
144	ALL	430979.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
145	ALL	430979.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-04
146	ALL	430979.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-04
147	ALL	430979.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-04
148	ALL	430979.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-04

149	ALL	430979.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-04
150	ALL	430979.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-04
151	ALL	430979.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-04
152	ALL	430979.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-04
153	ALL	430979.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-04
154	ALL	430979.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-04
155	ALL	430979.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-04
156	ALL	430979.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04
157	ALL	430979.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-04
158	ALL	430979.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04
159	ALL	431015.4	3730064	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-04
160	ALL	431029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-04
161	ALL	431029.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-04
162	ALL	431029.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-04
163	ALL	431029.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-04
164	ALL	431029.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
165	ALL	431029.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-04
166	ALL	431029.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-04
167	ALL	431029.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
168	ALL	431029.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
169	ALL	431029.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
170	ALL	431029.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
171	ALL	431029.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
172	ALL	431029.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03
173	ALL	431029.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03
174	ALL	431029.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03
175	ALL	431029.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
176	ALL	431029.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
177	ALL	431029.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
178	ALL	431029.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
179	ALL	431029.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
180	ALL	431029.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
181	ALL	431029.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
182	ALL	431029.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
183	ALL	431029.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
184	ALL	431029.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
185	ALL	431029.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
186	ALL	431029.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
187	ALL	431029.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-04
188	ALL	431029.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-04
189	ALL	431029.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-04
190	ALL	431029.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-04
191	ALL	431029.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-04
192	ALL	431029.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-04
193	ALL	431029.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-04
194	ALL	431029.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-04
195	ALL	431029.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-04
196	ALL	431079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-04
197	ALL	431079.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
198	ALL	431065.4	3730115	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-04

199	ALL	431079.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-04
200	ALL	431079.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-04
201	ALL	431079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
202	ALL	431079.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-04
203	ALL	431079.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-04
204	ALL	431079.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
205	ALL	431079.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03
206	ALL	431079.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
207	ALL	431079.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
208	ALL	431079.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03
209	ALL	431079.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03
210	ALL	431079.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
211	ALL	431079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-03
212	ALL	431079.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
213	ALL	431079.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
214	ALL	431079.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03
215	ALL	431079.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
216	ALL	431079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
217	ALL	431079.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
218	ALL	431079.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
219	ALL	431079.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03
220	ALL	431079.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
221	ALL	431079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
222	ALL	431079.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
223	ALL	431079.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
224	ALL	431079.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-04
225	ALL	431079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-04
226	ALL	431079.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-04
227	ALL	431079.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-04
228	ALL	431079.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-04
229	ALL	431079.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-04
230	ALL	431079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-04
231	ALL	431129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-04
232	ALL	431129.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-04
233	ALL	431129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04
234	ALL	431129.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-04
235	ALL	431129.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-04
236	ALL	431129.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
237	ALL	431129.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03
238	ALL	431129.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
239	ALL	431129.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03
240	ALL	431129.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
241	ALL	431129.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
242	ALL	431129.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
243	ALL	431129.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03
244	ALL	431129.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
245	ALL	431129.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03
246	ALL	431129.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
247	ALL	431129.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03
248	ALL	431129.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03

249	ALL	431129.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-03
250	ALL	431129.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
251	ALL	431129.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-03
252	ALL	431129.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
253	ALL	431129.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
254	ALL	431129.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
255	ALL	431129.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
256	ALL	431129.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
257	ALL	431129.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
258	ALL	431129.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-04
259	ALL	431129.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-04
260	ALL	431129.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-04
261	ALL	431129.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
262	ALL	431129.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-04
263	ALL	431129.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04
264	ALL	431179.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-04
265	ALL	431179.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-04
266	ALL	431179.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-04
267	ALL	431179.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04
268	ALL	431179.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
269	ALL	431179.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
270	ALL	431179.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
271	ALL	431179.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-03
272	ALL	431179.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
273	ALL	431179.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
274	ALL	431179.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-03
275	ALL	431179.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
276	ALL	431179.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-03
277	ALL	431179.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-03
278	ALL	431179.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03
279	ALL	431179.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-03
280	ALL	431179.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
281	ALL	431179.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03
282	ALL	431179.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03
283	ALL	431179.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03
284	ALL	431179.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
285	ALL	431179.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
286	ALL	431179.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
287	ALL	431179.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03
288	ALL	431179.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
289	ALL	431179.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
290	ALL	431179.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
291	ALL	431179.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
292	ALL	431179.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
293	ALL	431179.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
294	ALL	431179.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
295	ALL	431179.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04
296	ALL	431179.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-04
297	ALL	431179.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-04
298	ALL	431179.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-04

299	ALL	431229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04
300	ALL	431229.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-04
301	ALL	431229.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-04
302	ALL	431229.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04
303	ALL	431229.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-04
304	ALL	431229.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
305	ALL	431229.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
306	ALL	431229.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
307	ALL	431229.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
308	ALL	431229.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
309	ALL	431229.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03
310	ALL	431229.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03
311	ALL	431229.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03
312	ALL	431229.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03
313	ALL	431229.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-03
314	ALL	431229.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03
315	ALL	431229.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-03
316	ALL	431229.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03
317	ALL	431229.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03
318	ALL	431229.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-03
319	ALL	431229.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-03
320	ALL	431229.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-03
321	ALL	431229.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03
322	ALL	431229.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03
323	ALL	431229.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
324	ALL	431229.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
325	ALL	431229.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
326	ALL	431229.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
327	ALL	431229.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
328	ALL	431229.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
329	ALL	431229.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
330	ALL	431229.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
331	ALL	431229.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
332	ALL	431229.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-04
333	ALL	431229.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-04
334	ALL	431229.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-04
335	ALL	431229.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04
336	ALL	431279.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-04
337	ALL	431279.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-04
338	ALL	431279.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-04
339	ALL	431279.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04
340	ALL	431279.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-04
341	ALL	431279.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-04
342	ALL	431279.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
343	ALL	431279.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
344	ALL	431279.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
345	ALL	431279.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03
346	ALL	431279.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
347	ALL	431279.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-03
348	ALL	431279.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-03

349	ALL	431279.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03
350	ALL	431279.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-03
351	ALL	431279.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-03
352	ALL	431279.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-03
353	ALL	431279.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-03
354	ALL	431279.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-03
355	ALL	431279.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-03
356	ALL	431279.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03
357	ALL	431279.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03
358	ALL	431279.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03
359	ALL	431279.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-03
360	ALL	431279.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-03
361	ALL	431279.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-03
362	ALL	431279.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03
363	ALL	431279.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03
364	ALL	431279.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
365	ALL	431279.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
366	ALL	431279.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03
367	ALL	431279.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
368	ALL	431279.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
369	ALL	431279.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
370	ALL	431279.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04
371	ALL	431279.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-04
372	ALL	431279.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-04
373	ALL	431279.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-04
374	ALL	431329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-04
375	ALL	431329.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-04
376	ALL	431329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-04
377	ALL	431329.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-04
378	ALL	431329.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-04
379	ALL	431329.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
380	ALL	431329.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
381	ALL	431329.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
382	ALL	431329.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-03
383	ALL	431329.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03
384	ALL	431329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-03
385	ALL	431329.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-03
386	ALL	431329.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03
387	ALL	431329.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-03
388	ALL	431329.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-03
389	ALL	431329.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-03
390	ALL	431329.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-03
391	ALL	431329.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-03
392	ALL	431329.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-03
393	ALL	431329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-03
394	ALL	431329.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-03
395	ALL	431329.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-03
396	ALL	431329.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-03
397	ALL	431329.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-03
398	ALL	431329.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-03

399	ALL	431329.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03
400	ALL	431329.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
401	ALL	431329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03
402	ALL	431329.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-03
403	ALL	431329.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-03
404	ALL	431329.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
405	ALL	431329.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03
406	ALL	431329.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
407	ALL	431329.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
408	ALL	431329.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-04
409	ALL	431329.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-04
410	ALL	431329.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-04
411	ALL	431329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-04
412	ALL	431379.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-04
413	ALL	431379.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04
414	ALL	431379.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-04
415	ALL	431379.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04
416	ALL	431379.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-04
417	ALL	431379.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
418	ALL	431379.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
419	ALL	431379.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
420	ALL	431379.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
421	ALL	431379.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03
422	ALL	431379.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-03
423	ALL	431379.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-03
424	ALL	431379.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03
425	ALL	431379.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-03
426	ALL	431379.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-03
427	ALL	431379.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-03
428	ALL	431379.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03
429	ALL	431379.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-03
430	ALL	431379.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-03
431	ALL	431379.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-03
432	ALL	431379.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-03
433	ALL	431379.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03
434	ALL	431379.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-03
435	ALL	431379.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03
436	ALL	431379.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03
437	ALL	431379.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
438	ALL	431379.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
439	ALL	431379.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03
440	ALL	431379.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-03
441	ALL	431379.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
442	ALL	431379.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03
443	ALL	431379.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
444	ALL	431379.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-04
445	ALL	431379.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
446	ALL	431379.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-04
447	ALL	431379.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-04
448	ALL	431379.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-04

449	ALL	431429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-04
450	ALL	431429.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-04
451	ALL	431429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04
452	ALL	431429.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
453	ALL	431429.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
454	ALL	431429.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
455	ALL	431429.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
456	ALL	431429.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
457	ALL	431429.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
458	ALL	431429.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03
459	ALL	431429.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-03
460	ALL	431429.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-03
461	ALL	431429.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-03
462	ALL	431429.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-03
463	ALL	431429.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-03
464	ALL	431429.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-03
465	ALL	431429.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-03
466	ALL	431429.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03
467	ALL	431429.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-03
468	ALL	431429.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03
469	ALL	431429.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-03
470	ALL	431429.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-03
471	ALL	431429.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03
472	ALL	431429.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03
473	ALL	431429.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03
474	ALL	431429.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
475	ALL	431429.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03
476	ALL	431429.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03
477	ALL	431429.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-04
478	ALL	431429.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-04
479	ALL	431429.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-04
480	ALL	431429.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-04
481	ALL	431429.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-04
482	ALL	431479.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-04
483	ALL	431479.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04
484	ALL	431479.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-04
485	ALL	431479.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-04
486	ALL	431479.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
487	ALL	431479.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03
488	ALL	431479.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03
489	ALL	431479.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
490	ALL	431479.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-03
491	ALL	431479.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03
492	ALL	431479.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-03
493	ALL	431469.3	3730574	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-03
494	ALL	431479.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-03
495	ALL	431479.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-03
496	ALL	431479.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-03
497	ALL	431479.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-03
498	ALL	431479.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03

499	ALL	431479.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03
500	ALL	431479.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03
501	ALL	431479.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
502	ALL	431479.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03
503	ALL	431479.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03
504	ALL	431479.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
505	ALL	431479.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04
506	ALL	431479.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-04
507	ALL	431479.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-04
508	ALL	431479.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-04
509	ALL	431529.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04
510	ALL	431529.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04
511	ALL	431529.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-04
512	ALL	431529.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-04
513	ALL	431529.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
514	ALL	431529.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
515	ALL	431529.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
516	ALL	431529.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03
517	ALL	431529.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-03
518	ALL	431529.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-03
519	ALL	431529.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03
520	ALL	431529.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-03
521	ALL	431529.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-03
522	ALL	431529.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-03
523	ALL	431529.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03
524	ALL	431529.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03
525	ALL	431529.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-03
526	ALL	431529.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
527	ALL	431529.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
528	ALL	431529.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
529	ALL	431529.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
530	ALL	431529.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-04
531	ALL	431529.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-04
532	ALL	431529.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-04
533	ALL	431529.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-04
534	ALL	431579.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-04
535	ALL	431579.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-04
536	ALL	431579.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
537	ALL	431579.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-04
538	ALL	431579.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
539	ALL	431579.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
540	ALL	431579.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-03
541	ALL	431579.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03
542	ALL	431579.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-03
543	ALL	431579.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-03
544	ALL	431579.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-03
545	ALL	431579.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-03
546	ALL	431579.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-03
547	ALL	431579.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-03
548	ALL	431579.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-03

549	ALL	431579.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03
550	ALL	431579.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
551	ALL	431579.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
552	ALL	431579.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
553	ALL	431579.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-04
554	ALL	431579.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04
555	ALL	431579.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-04
556	ALL	431579.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-04
557	ALL	431629.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-04
558	ALL	431629.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-04
559	ALL	431629.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-04
560	ALL	431629.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04
561	ALL	431629.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
562	ALL	431629.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03
563	ALL	431629.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
564	ALL	431629.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-03
565	ALL	431629.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03
566	ALL	431629.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-03
567	ALL	431629.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-03
568	ALL	431629.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-03
569	ALL	431629.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03
570	ALL	431629.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03
571	ALL	431629.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
572	ALL	431629.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
573	ALL	431629.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
574	ALL	431629.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-04
575	ALL	431629.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-04
576	ALL	431629.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04
577	ALL	431629.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
578	ALL	431629.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
579	ALL	431679.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
580	ALL	431679.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-04
581	ALL	431679.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04
582	ALL	431679.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-04
583	ALL	431679.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
584	ALL	431679.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
585	ALL	431679.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-03
586	ALL	431679.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-03
587	ALL	431679.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-03
588	ALL	431679.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-03
589	ALL	431679.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03
590	ALL	431679.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-03
591	ALL	431679.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03
592	ALL	431679.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
593	ALL	431679.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03
594	ALL	431679.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
595	ALL	431679.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-04
596	ALL	431679.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04
597	ALL	431679.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
598	ALL	431679.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03

599	ALL	431679.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
600	ALL	431729.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
601	ALL	431729.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-04
602	ALL	431729.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-04
603	ALL	431729.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-04
604	ALL	431729.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
605	ALL	431729.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-03
606	ALL	431729.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-03
607	ALL	431729.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-03
608	ALL	431729.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-03
609	ALL	431729.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-03
610	ALL	431729.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-03
611	ALL	431729.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
612	ALL	431729.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
613	ALL	431729.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
614	ALL	431729.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
615	ALL	431729.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-04
616	ALL	431729.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-04
617	ALL	431729.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04
618	ALL	431729.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-04
619	ALL	431729.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-04
620	ALL	431779.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-04
621	ALL	431779.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-04
622	ALL	431779.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-04
623	ALL	431779.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04
624	ALL	431779.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-03
625	ALL	431779.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-03
626	ALL	431779.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-03
627	ALL	431779.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-03
628	ALL	431779.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-03
629	ALL	431779.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03
630	ALL	431779.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-03
631	ALL	431779.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
632	ALL	431779.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03
633	ALL	431779.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
634	ALL	431779.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
635	ALL	431779.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-04
636	ALL	431779.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-04
637	ALL	431779.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04
638	ALL	431779.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-04
639	ALL	431829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-04
640	ALL	431829.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-04
641	ALL	431829.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-04
642	ALL	431829.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-03
643	ALL	431829.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-03
644	ALL	431829.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-03
645	ALL	431829.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-03
646	ALL	431829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03
647	ALL	431829.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-03
648	ALL	431829.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-03

649	ALL	431829.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03
650	ALL	431829.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
651	ALL	431829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
652	ALL	431829.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03
653	ALL	431829.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
654	ALL	431829.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-04
655	ALL	431829.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-04
656	ALL	431829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-04
657	ALL	431879.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04
658	ALL	431879.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-04
659	ALL	431879.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-04
660	ALL	431879.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-03
661	ALL	431879.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-03
662	ALL	431879.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-03
663	ALL	431879.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-03
664	ALL	431879.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-03
665	ALL	431879.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-03
666	ALL	431879.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-03
667	ALL	431879.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
668	ALL	431879.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
669	ALL	431879.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
670	ALL	431879.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
671	ALL	431879.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
672	ALL	431879.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-04
673	ALL	431879.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-04
674	ALL	431929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-04
675	ALL	431929.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-04
676	ALL	431929.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-04
677	ALL	431929.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04
678	ALL	431929.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-03
679	ALL	431929.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-03
680	ALL	431929.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-03
681	ALL	431929.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-03
682	ALL	431929.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-03
683	ALL	431929.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-03
684	ALL	431929.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03
685	ALL	431929.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03
686	ALL	431929.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-03
687	ALL	431929.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
688	ALL	431929.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
689	ALL	431929.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
690	ALL	431929.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-04
691	ALL	431929.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-04
692	ALL	431979.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-04
693	ALL	431979.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-04
694	ALL	431979.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-04
695	ALL	431979.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-04
696	ALL	431979.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-03
697	ALL	431979.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-03
698	ALL	431979.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-03

699	ALL	431979.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-03
700	ALL	431979.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03
701	ALL	431979.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-03
702	ALL	431979.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
703	ALL	431979.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
704	ALL	431979.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
705	ALL	431979.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03
706	ALL	431979.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
707	ALL	431979.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
708	ALL	431979.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
709	ALL	432029.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-04
710	ALL	432029.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-04
711	ALL	432029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-04
712	ALL	432029.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-04
713	ALL	432029.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-03
714	ALL	432029.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-03
715	ALL	432029.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03
716	ALL	432029.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-03
717	ALL	432029.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-03
718	ALL	432029.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-03
719	ALL	432029.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
720	ALL	432029.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
721	ALL	432029.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
722	ALL	432029.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
723	ALL	432029.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03
724	ALL	432029.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
725	ALL	432029.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
726	ALL	432079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-04
727	ALL	432079.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-04
728	ALL	432079.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-04
729	ALL	432079.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-03
730	ALL	432079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-03
731	ALL	432079.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-03
732	ALL	432079.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03
733	ALL	432079.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03
734	ALL	432079.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
735	ALL	432079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
736	ALL	432079.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
737	ALL	432079.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
738	ALL	432079.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
739	ALL	432079.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
740	ALL	432079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
741	ALL	432129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-04
742	ALL	432129.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-04
743	ALL	432129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04
744	ALL	432129.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-03
745	ALL	432129.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-03
746	ALL	432129.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-03
747	ALL	432129.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03
748	ALL	432129.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03

749	ALL	432129.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
750	ALL	432129.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
751	ALL	432129.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
752	ALL	432129.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
753	ALL	432129.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
754	ALL	432129.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
755	ALL	432129.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
756	ALL	432179.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-04
757	ALL	432179.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-04
758	ALL	432179.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03
759	ALL	432179.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-03
760	ALL	432179.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-03
761	ALL	432179.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-03
762	ALL	432179.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03
763	ALL	432179.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
764	ALL	432179.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-03
765	ALL	432179.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
766	ALL	432179.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
767	ALL	432179.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03
768	ALL	432229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-04
769	ALL	432229.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03
770	ALL	432229.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03
771	ALL	432229.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03
772	ALL	432229.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03
773	ALL	432229.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
774	ALL	432229.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-03
775	ALL	430829.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-04
776	ALL	430829.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-04
777	ALL	430829.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-04
778	ALL	430829.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
779	ALL	430829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-04
780	ALL	430829.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
781	ALL	430829.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-04
782	ALL	430829.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
783	ALL	430829.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-04
784	ALL	430829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-04
785	ALL	430829.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-04
786	ALL	430829.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04
787	ALL	430829.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04
788	ALL	430829.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
789	ALL	430829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
790	ALL	430929.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04
791	ALL	430929.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-04
792	ALL	430929.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-04
793	ALL	430929.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
794	ALL	430929.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04
795	ALL	430929.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-04
796	ALL	430929.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04
797	ALL	430929.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04
798	ALL	430929.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04

799	ALL	430929.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
800	ALL	430929.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04
801	ALL	430929.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-04
802	ALL	430929.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04
803	ALL	430929.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
804	ALL	430929.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
805	ALL	431029.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-04
806	ALL	431029.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-04
807	ALL	431029.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-04
808	ALL	431029.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04
809	ALL	431029.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-04
810	ALL	431029.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-04
811	ALL	431029.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04
812	ALL	431029.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
813	ALL	431029.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
814	ALL	431029.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
815	ALL	431029.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-04
816	ALL	431029.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
817	ALL	431029.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04
818	ALL	431029.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
819	ALL	431029.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
820	ALL	431129.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-04
821	ALL	431129.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-04
822	ALL	431129.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-04
823	ALL	431129.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04
824	ALL	431129.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-04
825	ALL	431129.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
826	ALL	431129.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-04
827	ALL	431129.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-04
828	ALL	431129.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04
829	ALL	431129.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04
830	ALL	431129.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04
831	ALL	431129.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04
832	ALL	431129.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-04
833	ALL	431129.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
834	ALL	431129.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
835	ALL	431229.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-04
836	ALL	431229.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-04
837	ALL	431229.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-04
838	ALL	431229.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-04
839	ALL	431229.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
840	ALL	431229.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04
841	ALL	431229.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-04
842	ALL	431229.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-04
843	ALL	431229.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04
844	ALL	431229.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
845	ALL	431229.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04
846	ALL	431229.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
847	ALL	431229.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
848	ALL	431229.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04

849	ALL	431229.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
850	ALL	431329.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-04
851	ALL	431329.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-04
852	ALL	431329.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
853	ALL	431329.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-04
854	ALL	431329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-04
855	ALL	431329.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-04
856	ALL	431329.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
857	ALL	431329.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
858	ALL	431329.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04
859	ALL	431329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04
860	ALL	431329.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-04
861	ALL	431329.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
862	ALL	431329.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
863	ALL	431329.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
864	ALL	431329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
865	ALL	431429.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-04
866	ALL	431429.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
867	ALL	431429.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04
868	ALL	431429.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-04
869	ALL	431429.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-04
870	ALL	431429.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-04
871	ALL	431429.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
872	ALL	431429.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
873	ALL	431429.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04
874	ALL	431429.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
875	ALL	431429.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04
876	ALL	431429.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-04
877	ALL	431429.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04
878	ALL	431429.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
879	ALL	431429.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
880	ALL	431529.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-04
881	ALL	431529.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-04
882	ALL	431529.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
883	ALL	431529.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-04
884	ALL	431529.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-04
885	ALL	431529.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
886	ALL	431529.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-04
887	ALL	431529.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
888	ALL	431529.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-04
889	ALL	431529.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
890	ALL	431529.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04
891	ALL	431529.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04
892	ALL	431529.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
893	ALL	431529.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
894	ALL	431529.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
895	ALL	431629.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
896	ALL	431629.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-04
897	ALL	431629.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-04
898	ALL	431629.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-04

899	ALL	431629.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-04
900	ALL	431629.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04
901	ALL	431629.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-04
902	ALL	431629.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04
903	ALL	431629.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04
904	ALL	431629.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04
905	ALL	431629.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04
906	ALL	431629.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
907	ALL	431729.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04
908	ALL	431729.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-04
909	ALL	431729.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-04
910	ALL	431729.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-04
911	ALL	431729.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-04
912	ALL	431729.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
913	ALL	431729.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04
914	ALL	431729.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
915	ALL	431729.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
916	ALL	431729.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
917	ALL	431829.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-04
918	ALL	431829.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
919	ALL	431829.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
920	ALL	431829.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-04
921	ALL	431829.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
922	ALL	431829.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-04
923	ALL	431829.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04
924	ALL	431829.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
925	ALL	431829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04
926	ALL	431929.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
927	ALL	431929.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
928	ALL	431929.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
929	ALL	431929.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-04
930	ALL	431929.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04
931	ALL	431929.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04
932	ALL	431929.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
933	ALL	431929.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04
934	ALL	432029.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-04
935	ALL	432029.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-04
936	ALL	432929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04
937	ALL	432929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04
938	ALL	432929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04
939	ALL	432929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
940	ALL	432929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
941	ALL	432929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
942	ALL	432929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
943	ALL	432929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
944	ALL	432929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
945	ALL	432929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
946	ALL	432929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
947	ALL	432929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
948	ALL	432929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04

949	ALL	432929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
950	ALL	432929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
951	ALL	432929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
952	ALL	433029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
953	ALL	433029.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
954	ALL	433029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
955	ALL	433029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
956	ALL	433029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
957	ALL	433029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04
958	ALL	433029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
959	ALL	433029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
960	ALL	433029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
961	ALL	433029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
962	ALL	433029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
963	ALL	433029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
964	ALL	433029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
965	ALL	433029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
966	ALL	433029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
967	ALL	433029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
968	ALL	433029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
969	ALL	433129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04
970	ALL	433129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
971	ALL	433129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
972	ALL	433129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
973	ALL	433129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
974	ALL	433129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
975	ALL	433129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
976	ALL	433129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
977	ALL	433129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
978	ALL	433129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
979	ALL	433129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
980	ALL	433129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
981	ALL	433129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
982	ALL	433129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
983	ALL	433129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
984	ALL	433129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
985	ALL	433129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05
986	ALL	433229.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
987	ALL	433229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
988	ALL	433229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
989	ALL	433229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
990	ALL	433229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
991	ALL	433229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
992	ALL	433229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
993	ALL	433229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
994	ALL	433229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
995	ALL	433229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
996	ALL	433229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
997	ALL	433229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
998	ALL	433229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04

999	ALL	433229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-05
1000	ALL	433229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-05
1001	ALL	433229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-05
1002	ALL	433229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-05
1003	ALL	433329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
1004	ALL	433329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
1005	ALL	433329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
1006	ALL	433329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
1007	ALL	433329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1008	ALL	433329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
1009	ALL	433329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
1010	ALL	433329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
1011	ALL	433329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
1012	ALL	433329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
1013	ALL	433329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
1014	ALL	433329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05
1015	ALL	433329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-05
1016	ALL	433329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-05
1017	ALL	433329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-05
1018	ALL	433329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
1019	ALL	433329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-05
1020	ALL	433429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
1021	ALL	433429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-05
1022	ALL	433429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
1023	ALL	433429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
1024	ALL	433429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
1025	ALL	433429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
1026	ALL	433429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
1027	ALL	433429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
1028	ALL	433429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
1029	ALL	433429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-05
1030	ALL	433429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-05
1031	ALL	433429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-05
1032	ALL	433429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-05
1033	ALL	433429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-05
1034	ALL	433429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-05
1035	ALL	433429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
1036	ALL	433429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-05
1037	ALL	433529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-05
1038	ALL	433529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-05
1039	ALL	433529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
1040	ALL	433529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
1041	ALL	433529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
1042	ALL	433529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
1043	ALL	433529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-05
1044	ALL	433529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-05
1045	ALL	433529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-05
1046	ALL	433529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-05
1047	ALL	433529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05
1048	ALL	433529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-05

1049	ALL	433529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
1050	ALL	433529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-05
1051	ALL	433529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-05
1052	ALL	433629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-05
1053	ALL	433629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-05
1054	ALL	433629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-05
1055	ALL	433629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-05
1056	ALL	433629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-05
1057	ALL	433629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-05
1058	ALL	433629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-05
1059	ALL	433629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-05
1060	ALL	433629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
1061	ALL	433629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-05
1062	ALL	433629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-05
1063	ALL	433629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
1064	ALL	433629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05
1065	ALL	433629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-05
1066	ALL	433629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05
1067	ALL	433729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-05
1068	ALL	433729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05
1069	ALL	433729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-05
1070	ALL	433729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-05
1071	ALL	433729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-05
1072	ALL	433729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-05
1073	ALL	433729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-05
1074	ALL	433729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-05
1075	ALL	433729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05
1076	ALL	433729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05
1077	ALL	433729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05
1078	ALL	433729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05
1079	ALL	433729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05
1080	ALL	433729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-05
1081	ALL	433829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05
1082	ALL	433829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05
1083	ALL	433829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-05
1084	ALL	433829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-05
1085	ALL	433829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-05
1086	ALL	433829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-05
1087	ALL	433829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05
1088	ALL	433829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-05
1089	ALL	433829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05
1090	ALL	433829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-05
1091	ALL	433829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-05
1092	ALL	433829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-05
1093	ALL	433829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-05
1094	ALL	433829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-05
1095	ALL	433929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-05
1096	ALL	433929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-05
1097	ALL	433929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-05
1098	ALL	433929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-05

1099	ALL	433929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-05
1100	ALL	433929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-05
1101	ALL	433929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05
1102	ALL	433929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05
1103	ALL	433929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-05
1104	ALL	433929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-05
1105	ALL	433929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05
1106	ALL	433929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-05
1107	ALL	433929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-05
1108	ALL	434029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-05
1109	ALL	434029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05
1110	ALL	434029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-05
1111	ALL	434029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05
1112	ALL	434029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-05
1113	ALL	434029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-05
1114	ALL	434029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
1115	ALL	434029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-05
1116	ALL	434029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05
1117	ALL	434029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05
1118	ALL	434029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05
1119	ALL	434029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-05
1120	ALL	434129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05
1121	ALL	434129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05
1122	ALL	434129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
1123	ALL	434129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-05
1124	ALL	434129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-05
1125	ALL	434129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
1126	ALL	434129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
1127	ALL	434129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-05
1128	ALL	434129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05
1129	ALL	434129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05
1130	ALL	434129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05
1131	ALL	434129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05
1132	ALL	434229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05
1133	ALL	434229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
1134	ALL	434229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05
1135	ALL	434229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-05
1136	ALL	434229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05
1137	ALL	434229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-05
1138	ALL	434229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05
1139	ALL	434229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-05
1140	ALL	434229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
1141	ALL	434229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05
1142	ALL	434229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05
1143	ALL	434329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05
1144	ALL	434329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-05
1145	ALL	434329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05
1146	ALL	434329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
1147	ALL	434329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05
1148	ALL	434329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-05

1149	ALL	434329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-05
1150	ALL	434329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05
1151	ALL	434329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05
1152	ALL	434329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-05
1153	ALL	432829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
1154	ALL	432829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04
1155	ALL	432829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04
1156	ALL	432829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
1157	ALL	432829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04
1158	ALL	432829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
1159	ALL	432829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
1160	ALL	432829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
1161	ALL	432829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
1162	ALL	432829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
1163	ALL	432829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
1164	ALL	432829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
1165	ALL	432829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
1166	ALL	432829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
1167	ALL	432829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
1168	ALL	432729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-04
1169	ALL	432729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
1170	ALL	432729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
1171	ALL	432729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04
1172	ALL	432729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04
1173	ALL	432729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
1174	ALL	432729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
1175	ALL	432729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
1176	ALL	432729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
1177	ALL	432729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
1178	ALL	432729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
1179	ALL	432729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
1180	ALL	432729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
1181	ALL	432629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
1182	ALL	432629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
1183	ALL	432629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
1184	ALL	432629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
1185	ALL	432629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
1186	ALL	432629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
1187	ALL	432629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
1188	ALL	432629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
1189	ALL	432629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1190	ALL	432629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
1191	ALL	432629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
1192	ALL	432629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
1193	ALL	432529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
1194	ALL	432529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
1195	ALL	432529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
1196	ALL	432529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
1197	ALL	432529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
1198	ALL	432529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04

1199	ALL	432529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
1200	ALL	432529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1201	ALL	432529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1202	ALL	432529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
1203	ALL	432529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
1204	ALL	432429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04
1205	ALL	432429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04
1206	ALL	432429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1207	ALL	432429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
1208	ALL	432429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04
1209	ALL	432429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04
1210	ALL	432429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
1211	ALL	432429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
1212	ALL	432429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
1213	ALL	432429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1214	ALL	432429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
1215	ALL	432429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
1216	ALL	432329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-04
1217	ALL	432329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04
1218	ALL	432329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-04
1219	ALL	432329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
1220	ALL	432329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1221	ALL	432329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04
1222	ALL	432329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04
1223	ALL	432329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
1224	ALL	432329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04
1225	ALL	432329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
1226	ALL	432329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04
1227	ALL	432329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
1228	ALL	432329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
1229	ALL	432229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-04
1230	ALL	432229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
1231	ALL	432229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04
1232	ALL	432229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-04
1233	ALL	432229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
1234	ALL	432229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
1235	ALL	432229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-04
1236	ALL	432229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
1237	ALL	432229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-04
1238	ALL	432229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
1239	ALL	432229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
1240	ALL	432229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
1241	ALL	432229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
1242	ALL	432229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
1243	ALL	432229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
1244	ALL	432129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04
1245	ALL	432129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-04
1246	ALL	432129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
1247	ALL	432129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
1248	ALL	432129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04

1249	ALL	432129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-04
1250	ALL	432129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04
1251	ALL	432129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1252	ALL	432129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
1253	ALL	432129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
1254	ALL	432129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
1255	ALL	432129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
1256	ALL	432129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
1257	ALL	432129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1258	ALL	432129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
1259	ALL	432029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-04
1260	ALL	432029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-04
1261	ALL	432029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-04
1262	ALL	432029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-04
1263	ALL	432029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04
1264	ALL	432029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04
1265	ALL	432029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04
1266	ALL	432029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04
1267	ALL	432029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04
1268	ALL	432029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
1269	ALL	432029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04
1270	ALL	432029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
1271	ALL	432029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
1272	ALL	432029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
1273	ALL	432029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1274	ALL	431929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04
1275	ALL	431929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-04
1276	ALL	431929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-04
1277	ALL	431929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-04
1278	ALL	431929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-04
1279	ALL	431929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04
1280	ALL	431929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
1281	ALL	431929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
1282	ALL	431929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04
1283	ALL	431929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
1284	ALL	431929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
1285	ALL	431929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04
1286	ALL	431929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
1287	ALL	431929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
1288	ALL	431929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1289	ALL	431829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-04
1290	ALL	431829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-04
1291	ALL	431829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-04
1292	ALL	431829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-04
1293	ALL	431829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04
1294	ALL	431829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
1295	ALL	431829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
1296	ALL	431829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
1297	ALL	431829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04
1298	ALL	431829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04

1299	ALL	431829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04
1300	ALL	431829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
1301	ALL	431829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
1302	ALL	431829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
1303	ALL	431829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1304	ALL	431729.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-04
1305	ALL	431729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-04
1306	ALL	431729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04
1307	ALL	431729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-04
1308	ALL	431729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04
1309	ALL	431729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-04
1310	ALL	431729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04
1311	ALL	431729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
1312	ALL	431729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04
1313	ALL	431729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04
1314	ALL	431729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04
1315	ALL	431729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
1316	ALL	431729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
1317	ALL	431729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1318	ALL	431729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
1319	ALL	431629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-04
1320	ALL	431629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-04
1321	ALL	431629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
1322	ALL	431629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04
1323	ALL	431629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-04
1324	ALL	431629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04
1325	ALL	431629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04
1326	ALL	431629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04
1327	ALL	431629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
1328	ALL	431629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
1329	ALL	431629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
1330	ALL	431629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
1331	ALL	431629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
1332	ALL	431629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1333	ALL	431629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
1334	ALL	431529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-04
1335	ALL	431529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-04
1336	ALL	431529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04
1337	ALL	431529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-04
1338	ALL	431529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04
1339	ALL	431529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-04
1340	ALL	431529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-04
1341	ALL	431529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04
1342	ALL	431529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
1343	ALL	431529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
1344	ALL	431529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
1345	ALL	431529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
1346	ALL	431529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
1347	ALL	431529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
1348	ALL	431529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04

1349	ALL	431429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-04
1350	ALL	431429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-04
1351	ALL	431429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-04
1352	ALL	431429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-04
1353	ALL	431429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
1354	ALL	431429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04
1355	ALL	431429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04
1356	ALL	431429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04
1357	ALL	431429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04
1358	ALL	431429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
1359	ALL	431429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
1360	ALL	431429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
1361	ALL	431429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
1362	ALL	431429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
1363	ALL	431429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
1364	ALL	431329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-04
1365	ALL	431329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-04
1366	ALL	431329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04
1367	ALL	431329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-04
1368	ALL	431329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1369	ALL	431329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04
1370	ALL	431329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04
1371	ALL	431329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
1372	ALL	431329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
1373	ALL	431329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
1374	ALL	431329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
1375	ALL	431329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
1376	ALL	431329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
1377	ALL	431329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
1378	ALL	431329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
1379	ALL	431229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-04
1380	ALL	431229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-04
1381	ALL	431229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-04
1382	ALL	431229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-04
1383	ALL	431229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04
1384	ALL	431229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04
1385	ALL	431229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
1386	ALL	431229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
1387	ALL	431229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
1388	ALL	431229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
1389	ALL	431229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
1390	ALL	431229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
1391	ALL	431229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
1392	ALL	431229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
1393	ALL	431229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
1394	ALL	431129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
1395	ALL	431129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
1396	ALL	431129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-04
1397	ALL	431129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-04
1398	ALL	431129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-04

1399	ALL	431129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04
1400	ALL	431129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
1401	ALL	431129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04
1402	ALL	431129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04
1403	ALL	431129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04
1404	ALL	431129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04
1405	ALL	431129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
1406	ALL	431129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
1407	ALL	431129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
1408	ALL	431129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
1409	ALL	431029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-04
1410	ALL	431029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
1411	ALL	431029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04
1412	ALL	431029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04
1413	ALL	431029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
1414	ALL	431029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04
1415	ALL	431029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04
1416	ALL	431029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04
1417	ALL	431029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
1418	ALL	431029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
1419	ALL	431029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
1420	ALL	431029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
1421	ALL	431029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
1422	ALL	431029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1423	ALL	431029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
1424	ALL	430929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-04
1425	ALL	430929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
1426	ALL	430929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-04
1427	ALL	430929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-04
1428	ALL	430929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
1429	ALL	430929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04
1430	ALL	430929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
1431	ALL	430929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04
1432	ALL	430929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
1433	ALL	430929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
1434	ALL	430929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
1435	ALL	430929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
1436	ALL	430929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
1437	ALL	430929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
1438	ALL	430929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
1439	ALL	430829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
1440	ALL	430829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04
1441	ALL	430829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
1442	ALL	430829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04
1443	ALL	430829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04
1444	ALL	430829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04
1445	ALL	430829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
1446	ALL	430829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
1447	ALL	430829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
1448	ALL	430829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04

1449	ALL	430829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
1450	ALL	430829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04
1451	ALL	430829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
1452	ALL	430829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
1453	ALL	430829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
1454	ALL	430729.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04
1455	ALL	430729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04
1456	ALL	430729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04
1457	ALL	430729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
1458	ALL	430729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
1459	ALL	430729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
1460	ALL	430729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
1461	ALL	430729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
1462	ALL	430729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04
1463	ALL	430729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04
1464	ALL	430729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
1465	ALL	430729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
1466	ALL	430729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
1467	ALL	430729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
1468	ALL	430729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
1469	ALL	430629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-04
1470	ALL	430629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
1471	ALL	430629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04
1472	ALL	430629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-04
1473	ALL	430629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
1474	ALL	430629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
1475	ALL	430629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04
1476	ALL	430629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
1477	ALL	430629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
1478	ALL	430629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04
1479	ALL	430629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
1480	ALL	430629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1481	ALL	430629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
1482	ALL	430629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
1483	ALL	430629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
1484	ALL	430529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04
1485	ALL	430529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
1486	ALL	430529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04
1487	ALL	430529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04
1488	ALL	430529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
1489	ALL	430529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
1490	ALL	430529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
1491	ALL	430529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
1492	ALL	430529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04
1493	ALL	430529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
1494	ALL	430529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04
1495	ALL	430529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
1496	ALL	430529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
1497	ALL	430529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
1498	ALL	430529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04

1499	ALL	430429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
1500	ALL	430429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-04
1501	ALL	430429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
1502	ALL	430429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1503	ALL	430429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04
1504	ALL	430429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
1505	ALL	430429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
1506	ALL	430429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
1507	ALL	430429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
1508	ALL	430429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
1509	ALL	430429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
1510	ALL	430429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
1511	ALL	430429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
1512	ALL	430429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
1513	ALL	430429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
1514	ALL	430329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
1515	ALL	430329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04
1516	ALL	430329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
1517	ALL	430329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
1518	ALL	430329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
1519	ALL	430329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
1520	ALL	430329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
1521	ALL	430329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
1522	ALL	430329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
1523	ALL	430329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
1524	ALL	430329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
1525	ALL	430329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
1526	ALL	430329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
1527	ALL	430329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
1528	ALL	430329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
1529	ALL	430229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04
1530	ALL	430229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
1531	ALL	430229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04
1532	ALL	430229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04
1533	ALL	430229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
1534	ALL	430229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
1535	ALL	430229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04
1536	ALL	430229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
1537	ALL	430229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
1538	ALL	430229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
1539	ALL	430229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
1540	ALL	430229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
1541	ALL	430229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
1542	ALL	430229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
1543	ALL	430229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
1544	ALL	430129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04
1545	ALL	430129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
1546	ALL	430129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
1547	ALL	430129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04
1548	ALL	430129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04

1549	ALL	430129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
1550	ALL	430129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04
1551	ALL	430129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
1552	ALL	430129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
1553	ALL	430129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
1554	ALL	430129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
1555	ALL	430129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
1556	ALL	430129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
1557	ALL	430129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
1558	ALL	430129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
1559	ALL	430029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
1560	ALL	430029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-04
1561	ALL	430029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04
1562	ALL	430029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
1563	ALL	430029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
1564	ALL	430029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04
1565	ALL	430029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
1566	ALL	430029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
1567	ALL	430029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
1568	ALL	430029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
1569	ALL	430029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
1570	ALL	430029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
1571	ALL	430029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
1572	ALL	430029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
1573	ALL	430029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
1574	ALL	429929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04
1575	ALL	429929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04
1576	ALL	429929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
1577	ALL	429929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
1578	ALL	429929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04
1579	ALL	429929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
1580	ALL	429929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
1581	ALL	429929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
1582	ALL	429929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
1583	ALL	429929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
1584	ALL	429929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
1585	ALL	429929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
1586	ALL	429929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
1587	ALL	429929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
1588	ALL	429929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
1589	ALL	429829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
1590	ALL	429829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
1591	ALL	429829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04
1592	ALL	429829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04
1593	ALL	429829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
1594	ALL	429829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
1595	ALL	429829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1596	ALL	429829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
1597	ALL	429829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
1598	ALL	429829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04

1599	ALL	429829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
1600	ALL	429829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
1601	ALL	429829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
1602	ALL	429829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
1603	ALL	429829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
1604	ALL	429729.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
1605	ALL	429729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04
1606	ALL	429729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
1607	ALL	429729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
1608	ALL	429729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
1609	ALL	429729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
1610	ALL	429729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
1611	ALL	429729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
1612	ALL	429729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
1613	ALL	429729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
1614	ALL	429729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
1615	ALL	429729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
1616	ALL	429729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
1617	ALL	429729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
1618	ALL	429729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
1619	ALL	429629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04
1620	ALL	429629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
1621	ALL	429629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
1622	ALL	429629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
1623	ALL	429629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
1624	ALL	429629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
1625	ALL	429629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
1626	ALL	429629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
1627	ALL	429629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
1628	ALL	429629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
1629	ALL	429629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
1630	ALL	429629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
1631	ALL	429629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
1632	ALL	429629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
1633	ALL	429629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
1634	ALL	429529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
1635	ALL	429529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
1636	ALL	429529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
1637	ALL	429529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
1638	ALL	429529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
1639	ALL	429529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
1640	ALL	429529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
1641	ALL	429529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
1642	ALL	429529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
1643	ALL	429529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
1644	ALL	429529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
1645	ALL	429529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
1646	ALL	429529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
1647	ALL	429529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
1648	ALL	429529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-05

1649	ALL	429429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
1650	ALL	429429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
1651	ALL	429429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
1652	ALL	429429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
1653	ALL	429429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
1654	ALL	429429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
1655	ALL	429429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
1656	ALL	429429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
1657	ALL	429429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
1658	ALL	429429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
1659	ALL	429429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
1660	ALL	429429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
1661	ALL	429429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
1662	ALL	429429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05
1663	ALL	429429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-05
1664	ALL	429329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
1665	ALL	429329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
1666	ALL	429329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
1667	ALL	429329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
1668	ALL	429329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
1669	ALL	429329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
1670	ALL	429329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
1671	ALL	429329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
1672	ALL	429329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
1673	ALL	429329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
1674	ALL	429329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
1675	ALL	429329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
1676	ALL	429329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-05
1677	ALL	429329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-05
1678	ALL	429329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-05
1679	ALL	430729.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-04
1680	ALL	430729.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
1681	ALL	430729.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-04
1682	ALL	430729.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-04
1683	ALL	430729.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-04
1684	ALL	430729.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-04
1685	ALL	430729.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-04
1686	ALL	430729.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-04
1687	ALL	430729.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-04
1688	ALL	430729.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-04
1689	ALL	430729.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-04
1690	ALL	430729.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-04
1691	ALL	430729.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04
1692	ALL	430729.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-04
1693	ALL	430729.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-04
1694	ALL	430729.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-04
1695	ALL	430729.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-04
1696	ALL	430729.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-04
1697	ALL	430729.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-04
1698	ALL	430729.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-04

1699	ALL	430729.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-04
1700	ALL	430729.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04
1701	ALL	430729.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-04
1702	ALL	430729.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-04
1703	ALL	430729.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
1704	ALL	430729.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-04
1705	ALL	430729.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
1706	ALL	430729.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04
1707	ALL	430729.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1708	ALL	430729.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-04
1709	ALL	430729.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04
1710	ALL	430729.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04
1711	ALL	430729.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-04
1712	ALL	430729.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
1713	ALL	430729.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
1714	ALL	430629.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-04
1715	ALL	430629.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-04
1716	ALL	430629.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-04
1717	ALL	430629.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-04
1718	ALL	430629.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-04
1719	ALL	430629.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-04
1720	ALL	430629.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-04
1721	ALL	430629.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-04
1722	ALL	430629.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-04
1723	ALL	430629.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-04
1724	ALL	430629.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04
1725	ALL	430629.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-04
1726	ALL	430629.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04
1727	ALL	430629.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-04
1728	ALL	430629.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-04
1729	ALL	430629.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-04
1730	ALL	430629.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-04
1731	ALL	430629.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04
1732	ALL	430629.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
1733	ALL	430629.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-04
1734	ALL	430629.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-04
1735	ALL	430629.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-04
1736	ALL	430629.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-04
1737	ALL	430629.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
1738	ALL	430629.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-04
1739	ALL	430629.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04
1740	ALL	430629.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04
1741	ALL	430629.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
1742	ALL	430629.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1743	ALL	430629.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-04
1744	ALL	430629.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
1745	ALL	430629.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
1746	ALL	430629.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04
1747	ALL	430629.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04
1748	ALL	430629.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-04

1749	ALL	430629.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04
1750	ALL	430529.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
1751	ALL	430529.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04
1752	ALL	430529.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
1753	ALL	430529.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-04
1754	ALL	430529.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-04
1755	ALL	430529.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-04
1756	ALL	430529.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-04
1757	ALL	430529.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-04
1758	ALL	430529.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04
1759	ALL	430529.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-04
1760	ALL	430529.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-04
1761	ALL	430529.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-04
1762	ALL	430529.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-04
1763	ALL	430529.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-04
1764	ALL	430529.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-04
1765	ALL	430529.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-04
1766	ALL	430529.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
1767	ALL	430529.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
1768	ALL	430529.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-04
1769	ALL	430529.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-04
1770	ALL	430529.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04
1771	ALL	430529.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-04
1772	ALL	430529.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04
1773	ALL	430529.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
1774	ALL	430529.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04
1775	ALL	430529.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-04
1776	ALL	430529.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-04
1777	ALL	430529.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1778	ALL	430529.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-04
1779	ALL	430529.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
1780	ALL	430529.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04
1781	ALL	430529.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
1782	ALL	430529.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
1783	ALL	430529.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
1784	ALL	430529.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04
1785	ALL	430529.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04
1786	ALL	430429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-04
1787	ALL	430429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04
1788	ALL	430429.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-04
1789	ALL	430429.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-04
1790	ALL	430429.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04
1791	ALL	430429.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04
1792	ALL	430429.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-04
1793	ALL	430429.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-04
1794	ALL	430429.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-04
1795	ALL	430429.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04
1796	ALL	430429.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
1797	ALL	430429.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
1798	ALL	430429.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-04

1799	ALL	430429.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-04
1800	ALL	430429.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-04
1801	ALL	430429.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04
1802	ALL	430429.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04
1803	ALL	430429.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-04
1804	ALL	430429.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04
1805	ALL	430429.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04
1806	ALL	430429.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
1807	ALL	430429.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-04
1808	ALL	430429.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-04
1809	ALL	430429.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04
1810	ALL	430429.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
1811	ALL	430429.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04
1812	ALL	430429.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
1813	ALL	430429.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
1814	ALL	430429.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
1815	ALL	430429.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04
1816	ALL	430429.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
1817	ALL	430429.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
1818	ALL	430429.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-04
1819	ALL	430429.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04
1820	ALL	430429.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
1821	ALL	430429.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
1822	ALL	430329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04
1823	ALL	430329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-04
1824	ALL	430329.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04
1825	ALL	430329.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
1826	ALL	430329.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
1827	ALL	430329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
1828	ALL	430329.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-04
1829	ALL	430329.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
1830	ALL	430329.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-04
1831	ALL	430329.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04
1832	ALL	430329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-04
1833	ALL	430329.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-04
1834	ALL	430329.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-04
1835	ALL	430329.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-04
1836	ALL	430329.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
1837	ALL	430329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04
1838	ALL	430329.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
1839	ALL	430329.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-04
1840	ALL	430329.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04
1841	ALL	430329.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
1842	ALL	430329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
1843	ALL	430329.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04
1844	ALL	430329.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04
1845	ALL	430329.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04
1846	ALL	430329.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1847	ALL	430329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04
1848	ALL	430329.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04

1849	ALL	430329.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04
1850	ALL	430329.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04
1851	ALL	430329.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04
1852	ALL	430329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
1853	ALL	430329.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04
1854	ALL	430329.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04
1855	ALL	430329.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
1856	ALL	430329.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
1857	ALL	430329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
1858	ALL	430229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04
1859	ALL	430229.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
1860	ALL	430229.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04
1861	ALL	430229.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
1862	ALL	430229.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-04
1863	ALL	430229.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-04
1864	ALL	430229.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04
1865	ALL	430229.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04
1866	ALL	430229.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-04
1867	ALL	430229.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-04
1868	ALL	430229.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04
1869	ALL	430229.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-04
1870	ALL	430229.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04
1871	ALL	430229.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04
1872	ALL	430229.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
1873	ALL	430229.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1874	ALL	430229.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1875	ALL	430229.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
1876	ALL	430229.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-04
1877	ALL	430229.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-04
1878	ALL	430229.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
1879	ALL	430229.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
1880	ALL	430229.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-04
1881	ALL	430229.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-04
1882	ALL	430229.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04
1883	ALL	430229.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
1884	ALL	430229.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-04
1885	ALL	430229.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04
1886	ALL	430229.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04
1887	ALL	430229.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04
1888	ALL	430229.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04
1889	ALL	430229.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04
1890	ALL	430229.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04
1891	ALL	430229.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04
1892	ALL	430229.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
1893	ALL	430229.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04
1894	ALL	430129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04
1895	ALL	430129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-04
1896	ALL	430129.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-04
1897	ALL	430129.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
1898	ALL	430129.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04

1899	ALL	430129.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-04
1900	ALL	430129.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
1901	ALL	430129.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
1902	ALL	430129.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-04
1903	ALL	430129.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04
1904	ALL	430129.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
1905	ALL	430129.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
1906	ALL	430129.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-04
1907	ALL	430129.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-04
1908	ALL	430129.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
1909	ALL	430129.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04
1910	ALL	430129.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04
1911	ALL	430129.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
1912	ALL	430129.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
1913	ALL	430129.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04
1914	ALL	430129.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04
1915	ALL	430129.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04
1916	ALL	430129.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
1917	ALL	430129.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04
1918	ALL	430129.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04
1919	ALL	430129.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04
1920	ALL	430129.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
1921	ALL	430129.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
1922	ALL	430129.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
1923	ALL	430129.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
1924	ALL	430129.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
1925	ALL	430129.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
1926	ALL	430129.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
1927	ALL	430129.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
1928	ALL	430129.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
1929	ALL	430129.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
1930	ALL	430029.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04
1931	ALL	430029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04
1932	ALL	430029.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04
1933	ALL	430029.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
1934	ALL	430029.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
1935	ALL	430029.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
1936	ALL	430029.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
1937	ALL	430029.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
1938	ALL	430029.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
1939	ALL	430029.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04
1940	ALL	430029.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-04
1941	ALL	430029.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
1942	ALL	430029.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04
1943	ALL	430029.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04
1944	ALL	430029.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
1945	ALL	430029.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
1946	ALL	430029.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04
1947	ALL	430029.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
1948	ALL	430029.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04

1949	ALL	430029.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04
1950	ALL	430029.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04
1951	ALL	430029.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04
1952	ALL	430029.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
1953	ALL	430029.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04
1954	ALL	430029.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
1955	ALL	430029.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
1956	ALL	430029.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04
1957	ALL	430029.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04
1958	ALL	430029.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04
1959	ALL	430029.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
1960	ALL	430029.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
1961	ALL	430029.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
1962	ALL	430029.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
1963	ALL	430029.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04
1964	ALL	430029.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
1965	ALL	430029.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
1966	ALL	429929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1967	ALL	429929.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04
1968	ALL	429929.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04
1969	ALL	429929.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04
1970	ALL	429929.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04
1971	ALL	429929.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04
1972	ALL	429929.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-04
1973	ALL	429929.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
1974	ALL	429929.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04
1975	ALL	429929.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04
1976	ALL	429929.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04
1977	ALL	429929.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04
1978	ALL	429929.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04
1979	ALL	429929.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1980	ALL	429929.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
1981	ALL	429929.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04
1982	ALL	429929.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04
1983	ALL	429929.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
1984	ALL	429929.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
1985	ALL	429929.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04
1986	ALL	429929.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1987	ALL	429929.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
1988	ALL	429929.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
1989	ALL	429929.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-04
1990	ALL	429929.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
1991	ALL	429929.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04
1992	ALL	429929.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
1993	ALL	429929.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
1994	ALL	429929.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
1995	ALL	429929.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
1996	ALL	429929.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
1997	ALL	429929.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
1998	ALL	429929.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04

1999	ALL	429929.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
2000	ALL	429929.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04
2001	ALL	429929.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
2002	ALL	429829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04
2003	ALL	429829.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
2004	ALL	429829.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-04
2005	ALL	429829.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
2006	ALL	429829.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-04
2007	ALL	429829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
2008	ALL	429829.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04
2009	ALL	429829.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04
2010	ALL	429829.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-04
2011	ALL	429829.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04
2012	ALL	429829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
2013	ALL	429829.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04
2014	ALL	429829.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
2015	ALL	429829.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
2016	ALL	429829.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
2017	ALL	429829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
2018	ALL	429829.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
2019	ALL	429829.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04
2020	ALL	429829.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
2021	ALL	429829.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04
2022	ALL	429829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
2023	ALL	429829.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
2024	ALL	429829.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
2025	ALL	429829.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
2026	ALL	429829.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04
2027	ALL	429829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04
2028	ALL	429829.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
2029	ALL	429829.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04
2030	ALL	429829.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
2031	ALL	429829.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
2032	ALL	429829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04
2033	ALL	429829.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
2034	ALL	429829.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
2035	ALL	429829.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
2036	ALL	429829.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
2037	ALL	429829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
2038	ALL	429729.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
2039	ALL	429729.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04
2040	ALL	429729.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
2041	ALL	429729.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
2042	ALL	429729.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
2043	ALL	429729.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
2044	ALL	429729.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
2045	ALL	429729.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04
2046	ALL	429729.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04
2047	ALL	429729.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04
2048	ALL	429729.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04

2049	ALL	429729.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04
2050	ALL	429729.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
2051	ALL	429729.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
2052	ALL	429729.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
2053	ALL	429729.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
2054	ALL	429729.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
2055	ALL	429729.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
2056	ALL	429729.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
2057	ALL	429729.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
2058	ALL	429729.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04
2059	ALL	429729.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
2060	ALL	429729.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
2061	ALL	429729.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
2062	ALL	429729.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
2063	ALL	429729.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
2064	ALL	429729.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
2065	ALL	429729.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
2066	ALL	429729.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04
2067	ALL	429729.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
2068	ALL	429729.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04
2069	ALL	429729.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04
2070	ALL	429729.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
2071	ALL	429729.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
2072	ALL	429729.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
2073	ALL	429729.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
2074	ALL	429629.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
2075	ALL	429629.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04
2076	ALL	429629.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04
2077	ALL	429629.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04
2078	ALL	429629.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-04
2079	ALL	429629.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
2080	ALL	429629.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04
2081	ALL	429629.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
2082	ALL	429629.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04
2083	ALL	429629.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04
2084	ALL	429629.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
2085	ALL	429629.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
2086	ALL	429629.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
2087	ALL	429629.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
2088	ALL	429629.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
2089	ALL	429629.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
2090	ALL	429629.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04
2091	ALL	429629.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04
2092	ALL	429629.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
2093	ALL	429629.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04
2094	ALL	429629.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
2095	ALL	429629.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04
2096	ALL	429629.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
2097	ALL	429629.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
2098	ALL	429629.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04

2099	ALL	429629.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
2100	ALL	429629.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04
2101	ALL	429629.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
2102	ALL	429629.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
2103	ALL	429629.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
2104	ALL	429629.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
2105	ALL	429629.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04
2106	ALL	429629.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
2107	ALL	429629.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
2108	ALL	429629.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
2109	ALL	429629.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
2110	ALL	429529.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
2111	ALL	429529.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
2112	ALL	429529.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
2113	ALL	429529.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
2114	ALL	429529.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
2115	ALL	429529.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
2116	ALL	429529.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
2117	ALL	429529.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04
2118	ALL	429529.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04
2119	ALL	429529.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
2120	ALL	429529.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
2121	ALL	429529.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
2122	ALL	429529.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
2123	ALL	429529.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
2124	ALL	429529.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
2125	ALL	429529.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
2126	ALL	429529.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
2127	ALL	429529.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
2128	ALL	429529.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
2129	ALL	429529.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
2130	ALL	429529.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
2131	ALL	429529.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
2132	ALL	429529.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
2133	ALL	429529.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
2134	ALL	429529.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
2135	ALL	429529.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
2136	ALL	429529.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
2137	ALL	429529.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
2138	ALL	429529.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
2139	ALL	429529.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
2140	ALL	429529.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
2141	ALL	429529.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
2142	ALL	429529.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
2143	ALL	429529.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04
2144	ALL	429529.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
2145	ALL	429529.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
2146	ALL	429429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
2147	ALL	429429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
2148	ALL	429429.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04

2149	ALL	429429.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
2150	ALL	429429.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
2151	ALL	429429.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04
2152	ALL	429429.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
2153	ALL	429429.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
2154	ALL	429429.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
2155	ALL	429429.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
2156	ALL	429429.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
2157	ALL	429429.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
2158	ALL	429429.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
2159	ALL	429429.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
2160	ALL	429429.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
2161	ALL	429429.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
2162	ALL	429429.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
2163	ALL	429429.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
2164	ALL	429429.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
2165	ALL	429429.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
2166	ALL	429429.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04
2167	ALL	429429.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
2168	ALL	429429.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
2169	ALL	429429.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
2170	ALL	429429.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
2171	ALL	429429.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
2172	ALL	429429.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
2173	ALL	429429.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
2174	ALL	429429.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
2175	ALL	429429.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
2176	ALL	429429.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04
2177	ALL	429429.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
2178	ALL	429429.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
2179	ALL	429429.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
2180	ALL	429429.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
2181	ALL	429429.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
2182	ALL	429329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
2183	ALL	429329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04
2184	ALL	429329.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
2185	ALL	429329.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
2186	ALL	429329.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
2187	ALL	429329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
2188	ALL	429329.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04
2189	ALL	429329.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
2190	ALL	429329.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
2191	ALL	429329.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
2192	ALL	429329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
2193	ALL	429329.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
2194	ALL	429329.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
2195	ALL	429329.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
2196	ALL	429329.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
2197	ALL	429329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
2198	ALL	429329.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04

2199	ALL	429329.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
2200	ALL	429329.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
2201	ALL	429329.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
2202	ALL	429329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
2203	ALL	429329.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
2204	ALL	429329.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
2205	ALL	429329.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
2206	ALL	429329.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
2207	ALL	429329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
2208	ALL	429329.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
2209	ALL	429329.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
2210	ALL	429329.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
2211	ALL	429329.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
2212	ALL	429329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
2213	ALL	429329.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
2214	ALL	429329.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
2215	ALL	429329.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
2216	ALL	429329.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
2217	ALL	429329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
2218	ALL	429329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
2219	ALL	429329.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
2220	ALL	429329.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
2221	ALL	429329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
2222	ALL	429329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-05
2223	ALL	429329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-05
2224	ALL	429329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-05
2225	ALL	429329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-05
2226	ALL	429329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-05
2227	ALL	429329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-05
2228	ALL	429579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
2229	ALL	429579.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
2230	ALL	429579.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
2231	ALL	429579.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
2232	ALL	429579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
2233	ALL	429579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-05
2234	ALL	429579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-05
2235	ALL	429579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-05
2236	ALL	429579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05
2237	ALL	429579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05
2238	ALL	429829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
2239	ALL	429829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
2240	ALL	429829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
2241	ALL	429829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
2242	ALL	429829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-05
2243	ALL	429829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-05
2244	ALL	429829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-05
2245	ALL	429829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-05
2246	ALL	429829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05
2247	ALL	429829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05
2248	ALL	430079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04

2249	ALL	430079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
2250	ALL	430079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
2251	ALL	430079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
2252	ALL	430079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
2253	ALL	430079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-05
2254	ALL	430079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-05
2255	ALL	430079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-05
2256	ALL	430079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-05
2257	ALL	430079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05
2258	ALL	430329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
2259	ALL	430329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
2260	ALL	430329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
2261	ALL	430329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-05
2262	ALL	430329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-05
2263	ALL	430329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05
2264	ALL	430329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
2265	ALL	430579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
2266	ALL	430579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-05
2267	ALL	430579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-05
2268	ALL	430579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-05
2269	ALL	430579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05
2270	ALL	430579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05
2271	ALL	430829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05
2272	ALL	430829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-05
2273	ALL	430829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-05
2274	ALL	430829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05
2275	ALL	430829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-05
2276	ALL	431079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
2277	ALL	431329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
2278	ALL	431579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-04
2279	ALL	431829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
2280	ALL	434579.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
2281	ALL	434579.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-05
2282	ALL	434579.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05
2283	ALL	434579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05
2284	ALL	434579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05
2285	ALL	434579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-05
2286	ALL	434579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05
2287	ALL	434579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05
2288	ALL	434579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
2289	ALL	434579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
2290	ALL	434579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
2291	ALL	434579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
2292	ALL	434579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05
2293	ALL	434579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05
2294	ALL	434829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05
2295	ALL	434829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05
2296	ALL	434829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05
2297	ALL	434829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05
2298	ALL	434829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05

2299	ALL	434829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05
2300	ALL	434829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05
2301	ALL	434829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
2302	ALL	434829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
2303	ALL	434829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05
2304	ALL	434829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
2305	ALL	434829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
2306	ALL	434829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
2307	ALL	435079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05
2308	ALL	435079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
2309	ALL	435079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05
2310	ALL	435079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
2311	ALL	435079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05
2312	ALL	435079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
2313	ALL	435079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05
2314	ALL	435079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
2315	ALL	435079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
2316	ALL	435079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05
2317	ALL	435079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
2318	ALL	435079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
2319	ALL	435079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
2320	ALL	435329.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05
2321	ALL	435329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
2322	ALL	435329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
2323	ALL	435329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05
2324	ALL	435329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05
2325	ALL	435329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05
2326	ALL	435329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
2327	ALL	435329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05
2328	ALL	435329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
2329	ALL	435329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
2330	ALL	435329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
2331	ALL	435329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
2332	ALL	435579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
2333	ALL	435579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
2334	ALL	435579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
2335	ALL	435579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
2336	ALL	435579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05
2337	ALL	435579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05
2338	ALL	435579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
2339	ALL	435579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
2340	ALL	435579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
2341	ALL	435579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05
2342	ALL	435579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
2343	ALL	435829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
2344	ALL	435829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
2345	ALL	435829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
2346	ALL	435829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05
2347	ALL	435829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05
2348	ALL	435829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05

2349	ALL	435829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05
2350	ALL	435829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
2351	ALL	435829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
2352	ALL	435829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
2353	ALL	435829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
2354	ALL	436079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
2355	ALL	436079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
2356	ALL	436079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05
2357	ALL	436079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
2358	ALL	436079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05
2359	ALL	436079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05
2360	ALL	436079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05
2361	ALL	436079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
2362	ALL	436079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
2363	ALL	436079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
2364	ALL	436329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
2365	ALL	436329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
2366	ALL	436329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
2367	ALL	436329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
2368	ALL	436329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
2369	ALL	436329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05
2370	ALL	436329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
2371	ALL	436329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
2372	ALL	436329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05
2373	ALL	436579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05
2374	ALL	436579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
2375	ALL	436579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
2376	ALL	436579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
2377	ALL	436579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
2378	ALL	436579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05
2379	ALL	436579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
2380	ALL	436579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
2381	ALL	436829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
2382	ALL	436829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05
2383	ALL	436829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
2384	ALL	436829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
2385	ALL	436829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
2386	ALL	436829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
2387	ALL	436829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
2388	ALL	434329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-05
2389	ALL	434329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05
2390	ALL	434329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-05
2391	ALL	434329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05
2392	ALL	434329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05
2393	ALL	434329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05
2394	ALL	434329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05
2395	ALL	434329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05
2396	ALL	434329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
2397	ALL	434329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05
2398	ALL	434079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05

2399	ALL	434079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
2400	ALL	434079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-05
2401	ALL	434079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05
2402	ALL	434079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05
2403	ALL	434079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05
2404	ALL	434079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05
2405	ALL	434079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-05
2406	ALL	434079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05
2407	ALL	434079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05
2408	ALL	433829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-05
2409	ALL	433829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05
2410	ALL	433829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-05
2411	ALL	433829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05
2412	ALL	433829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05
2413	ALL	433829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
2414	ALL	433829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
2415	ALL	433829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05
2416	ALL	433829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05
2417	ALL	433829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05
2418	ALL	433579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-05
2419	ALL	433579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05
2420	ALL	433579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05
2421	ALL	433579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05
2422	ALL	433579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
2423	ALL	433579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05
2424	ALL	433579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05
2425	ALL	433579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05
2426	ALL	433579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
2427	ALL	433579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
2428	ALL	433329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-05
2429	ALL	433329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05
2430	ALL	433329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05
2431	ALL	433329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05
2432	ALL	433329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
2433	ALL	433329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-05
2434	ALL	433329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05
2435	ALL	433329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-05
2436	ALL	433329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05
2437	ALL	433329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-05
2438	ALL	433079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-05
2439	ALL	433079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05
2440	ALL	433079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-05
2441	ALL	433079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
2442	ALL	433079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05
2443	ALL	433079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05
2444	ALL	433079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05
2445	ALL	433079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
2446	ALL	433079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05
2447	ALL	433079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05
2448	ALL	432829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-05

2449	ALL	432829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-05
2450	ALL	432829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-05
2451	ALL	432829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
2452	ALL	432829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05
2453	ALL	432829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05
2454	ALL	432829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05
2455	ALL	432829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-05
2456	ALL	432829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05
2457	ALL	432829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05
2458	ALL	432579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
2459	ALL	432579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05
2460	ALL	432579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-05
2461	ALL	432579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-05
2462	ALL	432579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-05
2463	ALL	432579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-05
2464	ALL	432579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-05
2465	ALL	432579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05
2466	ALL	432579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
2467	ALL	432579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
2468	ALL	432329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
2469	ALL	432329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
2470	ALL	432329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-05
2471	ALL	432329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-05
2472	ALL	432329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05
2473	ALL	432329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05
2474	ALL	432329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05
2475	ALL	432329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05
2476	ALL	432329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-05
2477	ALL	432329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05
2478	ALL	432079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
2479	ALL	432079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
2480	ALL	432079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-05
2481	ALL	432079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-05
2482	ALL	432079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05
2483	ALL	432079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05
2484	ALL	432079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05
2485	ALL	432079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05
2486	ALL	432079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05
2487	ALL	432079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
2488	ALL	431829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
2489	ALL	431829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
2490	ALL	431829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-05
2491	ALL	431829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-05
2492	ALL	431829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05
2493	ALL	431829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-05
2494	ALL	431829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05
2495	ALL	431829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05
2496	ALL	431829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05
2497	ALL	431829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
2498	ALL	431579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04

2499	ALL	431579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
2500	ALL	431579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-05
2501	ALL	431579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-05
2502	ALL	431579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05
2503	ALL	431579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-05
2504	ALL	431579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-05
2505	ALL	431579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05
2506	ALL	431579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-05
2507	ALL	431579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05
2508	ALL	431329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
2509	ALL	431329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
2510	ALL	431329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-05
2511	ALL	431329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-05
2512	ALL	431329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05
2513	ALL	431329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-05
2514	ALL	431329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05
2515	ALL	431329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05
2516	ALL	431329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
2517	ALL	431329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05
2518	ALL	431079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
2519	ALL	431079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
2520	ALL	431079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-05
2521	ALL	431079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-05
2522	ALL	431079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05
2523	ALL	431079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
2524	ALL	431079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-05
2525	ALL	431079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-05
2526	ALL	431079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05
2527	ALL	431079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05
2528	ALL	430829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
2529	ALL	430829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
2530	ALL	430829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-05
2531	ALL	430829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05
2532	ALL	430829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05
2533	ALL	430829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-05
2534	ALL	430829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
2535	ALL	430829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-05
2536	ALL	430829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05
2537	ALL	430829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
2538	ALL	430579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
2539	ALL	430579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-05
2540	ALL	430579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05
2541	ALL	430579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-05
2542	ALL	430579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05
2543	ALL	430579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05
2544	ALL	430579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-05
2545	ALL	430579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05
2546	ALL	430579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05
2547	ALL	430579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-05
2548	ALL	430329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04

2549	ALL	430329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-05
2550	ALL	430329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05
2551	ALL	430329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-05
2552	ALL	430329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-05
2553	ALL	430329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-05
2554	ALL	430329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
2555	ALL	430329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
2556	ALL	430329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05
2557	ALL	430329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-05
2558	ALL	430079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
2559	ALL	430079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-05
2560	ALL	430079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-05
2561	ALL	430079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-05
2562	ALL	430079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-05
2563	ALL	430079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05
2564	ALL	430079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05
2565	ALL	430079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
2566	ALL	430079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05
2567	ALL	430079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-05
2568	ALL	429829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05
2569	ALL	429829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05
2570	ALL	429829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-05
2571	ALL	429829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05
2572	ALL	429829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05
2573	ALL	429829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-05
2574	ALL	429829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05
2575	ALL	429829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05
2576	ALL	429829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05
2577	ALL	429829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-05
2578	ALL	429579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-05
2579	ALL	429579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-05
2580	ALL	429579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-05
2581	ALL	429579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05
2582	ALL	429579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-05
2583	ALL	429579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05
2584	ALL	429579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05
2585	ALL	429579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05
2586	ALL	429579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05
2587	ALL	429579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05
2588	ALL	429329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-05
2589	ALL	429329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-05
2590	ALL	429329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-05
2591	ALL	429329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-05
2592	ALL	429329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05
2593	ALL	429329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
2594	ALL	429329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05
2595	ALL	429329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-05
2596	ALL	429329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
2597	ALL	429329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05
2598	ALL	429079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05

2599	ALL	429079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-05
2600	ALL	429079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
2601	ALL	429079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-05
2602	ALL	429079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-05
2603	ALL	429079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
2604	ALL	429079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05
2605	ALL	429079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
2606	ALL	429079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
2607	ALL	429079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05
2608	ALL	428829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05
2609	ALL	428829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05
2610	ALL	428829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-05
2611	ALL	428829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05
2612	ALL	428829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
2613	ALL	428829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05
2614	ALL	428829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05
2615	ALL	428829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
2616	ALL	428829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-05
2617	ALL	428829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05
2618	ALL	428579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05
2619	ALL	428579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05
2620	ALL	428579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05
2621	ALL	428579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05
2622	ALL	428579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05
2623	ALL	428579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05
2624	ALL	428579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05
2625	ALL	428579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-05
2626	ALL	428579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05
2627	ALL	428579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05
2628	ALL	428329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05
2629	ALL	428329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05
2630	ALL	428329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-05
2631	ALL	428329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05
2632	ALL	428329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05
2633	ALL	428329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-05
2634	ALL	428329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05
2635	ALL	428329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05
2636	ALL	428329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05
2637	ALL	428329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
2638	ALL	428079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05
2639	ALL	428079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-05
2640	ALL	428079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05
2641	ALL	428079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05
2642	ALL	428079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05
2643	ALL	428079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-05
2644	ALL	428079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-05
2645	ALL	428079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05
2646	ALL	428079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-05
2647	ALL	428079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05
2648	ALL	427829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05

2649	ALL	427829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-05
2650	ALL	427829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
2651	ALL	427829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05
2652	ALL	427829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05
2653	ALL	427829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
2654	ALL	427829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-05
2655	ALL	427829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05
2656	ALL	427829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05
2657	ALL	427829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05
2658	ALL	427579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05
2659	ALL	427579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05
2660	ALL	427579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05
2661	ALL	427579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-05
2662	ALL	427579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05
2663	ALL	427579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05
2664	ALL	427579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05
2665	ALL	427579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
2666	ALL	427579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
2667	ALL	427579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05
2668	ALL	427329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05
2669	ALL	427329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-05
2670	ALL	427329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05
2671	ALL	427329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-05
2672	ALL	427329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05
2673	ALL	427329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05
2674	ALL	427329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
2675	ALL	427329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05
2676	ALL	427329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05
2677	ALL	427329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05
2678	ALL	427079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
2679	ALL	427079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05
2680	ALL	427079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-05
2681	ALL	427079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05
2682	ALL	427079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05
2683	ALL	427079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05
2684	ALL	427079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
2685	ALL	427079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05
2686	ALL	427079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-05
2687	ALL	427079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05
2688	ALL	426829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05
2689	ALL	426829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05
2690	ALL	426829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-05
2691	ALL	426829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05
2692	ALL	426829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
2693	ALL	426829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05
2694	ALL	426829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05
2695	ALL	426829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05
2696	ALL	426829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05
2697	ALL	426829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05
2698	ALL	429079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-05

2699	ALL	429079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-05
2700	ALL	429079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
2701	ALL	429079.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
2702	ALL	429079.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
2703	ALL	429079.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
2704	ALL	429079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
2705	ALL	429079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
2706	ALL	429079.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
2707	ALL	429079.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
2708	ALL	429079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
2709	ALL	429079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
2710	ALL	429079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
2711	ALL	429079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
2712	ALL	429079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
2713	ALL	429079.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
2714	ALL	429079.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
2715	ALL	429079.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
2716	ALL	429079.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
2717	ALL	429079.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
2718	ALL	429079.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
2719	ALL	429079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
2720	ALL	429079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
2721	ALL	429079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
2722	ALL	429079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-05
2723	ALL	429079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-05
2724	ALL	429079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-05
2725	ALL	429079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-05
2726	ALL	429079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-05
2727	ALL	429079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05
2728	ALL	429079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-05
2729	ALL	428829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-05
2730	ALL	428829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-05
2731	ALL	428829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-05
2732	ALL	428829.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
2733	ALL	428829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
2734	ALL	428829.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
2735	ALL	428829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
2736	ALL	428829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
2737	ALL	428829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
2738	ALL	428829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
2739	ALL	428829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
2740	ALL	428829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
2741	ALL	428829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
2742	ALL	428829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
2743	ALL	428829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
2744	ALL	428829.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
2745	ALL	428829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
2746	ALL	428829.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
2747	ALL	428829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
2748	ALL	428829.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04

2749	ALL	428829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
2750	ALL	428829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
2751	ALL	428829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
2752	ALL	428829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-05
2753	ALL	428829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-05
2754	ALL	428829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-05
2755	ALL	428829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-05
2756	ALL	428829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05
2757	ALL	428829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-05
2758	ALL	428829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-05
2759	ALL	428829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05
2760	ALL	428579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05
2761	ALL	428579.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-05
2762	ALL	428579.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
2763	ALL	428579.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-05
2764	ALL	428579.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
2765	ALL	428579.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
2766	ALL	428579.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
2767	ALL	428579.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
2768	ALL	428579.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
2769	ALL	428579.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
2770	ALL	428579.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
2771	ALL	428579.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
2772	ALL	428579.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-05
2773	ALL	428579.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-05
2774	ALL	428579.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-05
2775	ALL	428579.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-05
2776	ALL	428579.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-05
2777	ALL	428579.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
2778	ALL	428579.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
2779	ALL	428579.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
2780	ALL	428579.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
2781	ALL	428579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
2782	ALL	428579.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-05
2783	ALL	428579.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05
2784	ALL	428579.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05
2785	ALL	428579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-05
2786	ALL	428579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-05
2787	ALL	428579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05
2788	ALL	428579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-05
2789	ALL	428579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-05
2790	ALL	428579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-05
2791	ALL	428329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-05
2792	ALL	428329.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05
2793	ALL	428329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-05
2794	ALL	428329.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05
2795	ALL	428329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-05
2796	ALL	428329.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
2797	ALL	428329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
2798	ALL	428329.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04

2799	ALL	428329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
2800	ALL	428329.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
2801	ALL	428329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-05
2802	ALL	428329.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-05
2803	ALL	428329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-05
2804	ALL	428329.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
2805	ALL	428329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-05
2806	ALL	428329.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-05
2807	ALL	428329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-05
2808	ALL	428329.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-05
2809	ALL	428329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-05
2810	ALL	428329.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-05
2811	ALL	428329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-05
2812	ALL	428329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-05
2813	ALL	428329.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-05
2814	ALL	428329.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-05
2815	ALL	428329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-05
2816	ALL	428329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-05
2817	ALL	428329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-05
2818	ALL	428329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05
2819	ALL	428329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-05
2820	ALL	428329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-05
2821	ALL	428329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05
2822	ALL	428079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05
2823	ALL	428079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-05
2824	ALL	428079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-05
2825	ALL	428079.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05
2826	ALL	428079.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-05
2827	ALL	428079.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-05
2828	ALL	428079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-05
2829	ALL	428079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-05
2830	ALL	428079.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-05
2831	ALL	428079.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-05
2832	ALL	428079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05
2833	ALL	428079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-05
2834	ALL	428079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05
2835	ALL	428079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05
2836	ALL	428079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-05
2837	ALL	428079.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05
2838	ALL	428079.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05
2839	ALL	428079.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-05
2840	ALL	428079.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-05
2841	ALL	428079.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05
2842	ALL	428079.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-05
2843	ALL	428079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05
2844	ALL	428079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-05
2845	ALL	428079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-05
2846	ALL	428079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05
2847	ALL	428079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-05
2848	ALL	428079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-05

2849	ALL	428079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-05
2850	ALL	428079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-05
2851	ALL	428079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
2852	ALL	428079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-05
2853	ALL	427829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05
2854	ALL	427829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05
2855	ALL	427829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-05
2856	ALL	427829.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-05
2857	ALL	427829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-05
2858	ALL	427829.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-05
2859	ALL	427829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-05
2860	ALL	427829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05
2861	ALL	427829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-05
2862	ALL	427829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-05
2863	ALL	427829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05
2864	ALL	427829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05
2865	ALL	427829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-05
2866	ALL	427829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-05
2867	ALL	427829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05
2868	ALL	427829.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-05
2869	ALL	427829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-05
2870	ALL	427829.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
2871	ALL	427829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05
2872	ALL	427829.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-05
2873	ALL	427829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-05
2874	ALL	427829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-05
2875	ALL	427829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-05
2876	ALL	427829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05
2877	ALL	427829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05
2878	ALL	427829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05
2879	ALL	427829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05
2880	ALL	427829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-05
2881	ALL	427829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05
2882	ALL	427829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05
2883	ALL	427829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05
2884	ALL	427579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-05
2885	ALL	427579.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-05
2886	ALL	427579.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-05
2887	ALL	427579.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-05
2888	ALL	427579.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-05
2889	ALL	427579.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-05
2890	ALL	427579.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-05
2891	ALL	427579.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-05
2892	ALL	427579.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05
2893	ALL	427579.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-05
2894	ALL	427579.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-05
2895	ALL	427579.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-05
2896	ALL	427579.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-05
2897	ALL	427579.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05
2898	ALL	427579.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-05

2899	ALL	427579.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-05
2900	ALL	427579.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-05
2901	ALL	427579.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-05
2902	ALL	427579.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05
2903	ALL	427579.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05
2904	ALL	427579.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05
2905	ALL	427579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05
2906	ALL	427579.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-05
2907	ALL	427579.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
2908	ALL	427579.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-05
2909	ALL	427579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-05
2910	ALL	427579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05
2911	ALL	427579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05
2912	ALL	427579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-05
2913	ALL	427579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05
2914	ALL	427579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-05
2915	ALL	427329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05
2916	ALL	427329.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05
2917	ALL	427329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-05
2918	ALL	427329.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05
2919	ALL	427329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
2920	ALL	427329.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05
2921	ALL	427329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05
2922	ALL	427329.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05
2923	ALL	427329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05
2924	ALL	427329.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
2925	ALL	427329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-05
2926	ALL	427329.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-05
2927	ALL	427329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05
2928	ALL	427329.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05
2929	ALL	427329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-05
2930	ALL	427329.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
2931	ALL	427329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05
2932	ALL	427329.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-05
2933	ALL	427329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-05
2934	ALL	427329.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05
2935	ALL	427329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05
2936	ALL	427329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-05
2937	ALL	427329.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05
2938	ALL	427329.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-05
2939	ALL	427329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05
2940	ALL	427329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05
2941	ALL	427329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-05
2942	ALL	427329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05
2943	ALL	427329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
2944	ALL	427329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
2945	ALL	427329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-05
2946	ALL	427079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05
2947	ALL	427079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-05
2948	ALL	427079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-05

2949	ALL	427079.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-05
2950	ALL	427079.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05
2951	ALL	427079.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-05
2952	ALL	427079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05
2953	ALL	427079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-05
2954	ALL	427079.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-05
2955	ALL	427079.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-05
2956	ALL	427079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05
2957	ALL	427079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05
2958	ALL	427079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-05
2959	ALL	427079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
2960	ALL	427079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05
2961	ALL	427079.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-05
2962	ALL	427079.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05
2963	ALL	427079.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05
2964	ALL	427079.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
2965	ALL	427079.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05
2966	ALL	427079.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05
2967	ALL	427079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05
2968	ALL	427079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05
2969	ALL	427079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-05
2970	ALL	427079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-05
2971	ALL	427079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05
2972	ALL	427079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05
2973	ALL	427079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05
2974	ALL	427079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05
2975	ALL	427079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05
2976	ALL	427079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05
2977	ALL	426829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-05
2978	ALL	426829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05
2979	ALL	426829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05
2980	ALL	426829.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05
2981	ALL	426829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05
2982	ALL	426829.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-05
2983	ALL	426829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-05
2984	ALL	426829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-05
2985	ALL	426829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-05
2986	ALL	426829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-05
2987	ALL	426829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05
2988	ALL	426829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05
2989	ALL	426829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-05
2990	ALL	426829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-05
2991	ALL	426829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05
2992	ALL	426829.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05
2993	ALL	426829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05
2994	ALL	426829.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05
2995	ALL	426829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05
2996	ALL	426829.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05
2997	ALL	426829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05
2998	ALL	426829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05

2999	ALL	426829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
3000	ALL	426829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05
3001	ALL	426829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-05
3002	ALL	426829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05
3003	ALL	426829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05
3004	ALL	426829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
3005	ALL	426829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05
3006	ALL	426829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05
3007	ALL	426829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05

9.18E-03

MITIGATED ANALYSIS

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/18/2025 2:18:26 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: Cancer
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: -0.25
Total Exposure Duration: 6.31

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0.25
0<2 Years Bin: 2
2<9 Years Bin: 4.31
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: ON

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteWMitCancerCancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteWMitCancerCancerRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/18/2025 2:18:26 PM - Cancer Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteWMitCancerHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	RISK_SUM	SCENARIO	INH_RISK	SOIL_RISK	DERMAL_R	MMILK_RIS	WATER_RI	FISH_RISK	CROP_RISI	BEEF_RISK	DAIRY_RIS	PIG_RISK	CHICKEN_	EGG_RISK
1	ALL		430829.9	3730010	1.66E-07	6.31YrCan	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2	ALL		430829.9	3730060	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3	ALL		430829.9	3730110	1.86E-07	6.31YrCan	1.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
4	ALL		430829.9	3730160	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5	ALL		430829.9	3730210	2.10E-07	6.31YrCan	2.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6	ALL		430829.9	3730260	2.21E-07	6.31YrCan	2.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
7	ALL		430829.9	3730310	2.35E-07	6.31YrCan	2.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
8	ALL		430829.9	3730360	2.48E-07	6.31YrCan	2.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9	ALL		430829.9	3730510	2.88E-07	6.31YrCan	2.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10	ALL		430829.9	3730560	3.00E-07	6.31YrCan	3.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11	ALL		430829.9	3730610	3.10E-07	6.31YrCan	3.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12	ALL		430829.9	3730660	3.18E-07	6.31YrCan	3.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13	ALL		430829.9	3730710	3.24E-07	6.31YrCan	3.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14	ALL		430829.9	3730760	3.26E-07	6.31YrCan	3.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15	ALL		430829.9	3730810	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16	ALL		430829.9	3730860	3.25E-07	6.31YrCan	3.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17	ALL		430829.9	3730910	3.21E-07	6.31YrCan	3.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
18	ALL		430829.9	3730960	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
19	ALL		430829.9	3731010	3.10E-07	6.31YrCan	3.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
20	ALL		430829.9	3731060	3.04E-07	6.31YrCan	3.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
21	ALL		430829.9	3731110	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
22	ALL		430829.9	3731160	2.92E-07	6.31YrCan	2.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
23	ALL		430829.9	3731210	2.87E-07	6.31YrCan	2.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24	ALL		430829.9	3731260	2.83E-07	6.31YrCan	2.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
25	ALL		430829.9	3731310	2.79E-07	6.31YrCan	2.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
26	ALL		430829.9	3731360	2.75E-07	6.31YrCan	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
27	ALL		430829.9	3731410	2.71E-07	6.31YrCan	2.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
28	ALL		430829.9	3731460	2.69E-07	6.31YrCan	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
29	ALL		430829.9	3731510	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30	ALL		430829.9	3731560	2.59E-07	6.31YrCan	2.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
31	ALL		430829.9	3731610	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
32	ALL		430829.9	3731660	2.50E-07	6.31YrCan	2.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
33	ALL		430829.9	3731710	2.45E-07	6.31YrCan	2.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
34	ALL		430829.9	3731760	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
35	ALL		430829.9	3731810	2.34E-07	6.31YrCan	2.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
36	ALL		430829.9	3731860	2.29E-07	6.31YrCan	2.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
37	ALL		430829.9	3731910	2.25E-07	6.31YrCan	2.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
38	ALL		430829.9	3731960	2.20E-07	6.31YrCan	2.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
39	ALL		430829.9	3732010	2.14E-07	6.31YrCan	2.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
40	ALL		430879.9	3730010	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
41	ALL		430879.9	3730060	1.84E-07	6.31YrCan	1.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42	ALL		430879.9	3730110	1.96E-07	6.31YrCan	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
43	ALL		430879.9	3730160	2.07E-07	6.31YrCan	2.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
44	ALL		430879.9	3730210	2.20E-07	6.31YrCan	2.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

45	ALL	430879.9	3730260	2.34E-07	6.31YrCan	2.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
46	ALL	430879.9	3730310	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
47	ALL	430879.9	3730360	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48	ALL	430879.9	3730410	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
49	ALL	430879.9	3730560	3.24E-07	6.31YrCan	3.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
50	ALL	430879.9	3730610	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
51	ALL	430879.9	3730660	3.47E-07	6.31YrCan	3.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
52	ALL	430879.9	3730710	3.53E-07	6.31YrCan	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
53	ALL	430879.9	3730760	3.57E-07	6.31YrCan	3.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
54	ALL	430879.9	3730810	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
55	ALL	430879.9	3730860	3.57E-07	6.31YrCan	3.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
56	ALL	430879.9	3730910	3.53E-07	6.31YrCan	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
57	ALL	430879.9	3730960	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
58	ALL	430879.9	3731010	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
59	ALL	430879.9	3731060	3.35E-07	6.31YrCan	3.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
60	ALL	430879.9	3731110	3.28E-07	6.31YrCan	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
61	ALL	430879.9	3731160	3.21E-07	6.31YrCan	3.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
62	ALL	430879.9	3731210	3.15E-07	6.31YrCan	3.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
63	ALL	430879.9	3731260	3.10E-07	6.31YrCan	3.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
64	ALL	430879.9	3731310	3.05E-07	6.31YrCan	3.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
65	ALL	430879.9	3731360	3.01E-07	6.31YrCan	3.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
66	ALL	430879.9	3731410	2.96E-07	6.31YrCan	2.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
67	ALL	430879.9	3731460	2.92E-07	6.31YrCan	2.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
68	ALL	430879.9	3731510	2.86E-07	6.31YrCan	2.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
69	ALL	430879.9	3731560	2.79E-07	6.31YrCan	2.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
70	ALL	430879.9	3731610	2.75E-07	6.31YrCan	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
71	ALL	430879.9	3731660	2.68E-07	6.31YrCan	2.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
72	ALL	430879.9	3731710	2.62E-07	6.31YrCan	2.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
73	ALL	430879.9	3731760	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
74	ALL	430879.9	3731810	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75	ALL	430879.9	3731860	2.43E-07	6.31YrCan	2.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
76	ALL	430879.9	3731910	2.38E-07	6.31YrCan	2.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
77	ALL	430879.9	3731960	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
78	ALL	430879.9	3732010	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
79	ALL	430929.9	3730010	1.86E-07	6.31YrCan	1.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80	ALL	430929.9	3730060	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
81	ALL	430929.9	3730110	2.07E-07	6.31YrCan	2.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
82	ALL	430929.9	3730160	2.19E-07	6.31YrCan	2.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
83	ALL	430929.9	3730210	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
84	ALL	430929.9	3730260	2.48E-07	6.31YrCan	2.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85	ALL	430929.9	3730310	2.65E-07	6.31YrCan	2.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
86	ALL	430929.9	3730360	2.84E-07	6.31YrCan	2.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
87	ALL	430929.9	3730410	3.01E-07	6.31YrCan	3.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
88	ALL	430929.9	3730460	3.17E-07	6.31YrCan	3.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
89	ALL	430929.9	3730510	3.34E-07	6.31YrCan	3.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
90	ALL	430929.9	3730610	3.68E-07	6.31YrCan	3.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

91	ALL	430929.9	3730660	3.75E-07	6.31YrCan	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
92	ALL	430929.9	3730710	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
93	ALL	430929.9	3730760	3.92E-07	6.31YrCan	3.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
94	ALL	430929.9	3730810	3.95E-07	6.31YrCan	3.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
95	ALL	430929.9	3730860	3.94E-07	6.31YrCan	3.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
96	ALL	430929.9	3730910	3.91E-07	6.31YrCan	3.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
97	ALL	430929.9	3730960	3.86E-07	6.31YrCan	3.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
98	ALL	430929.9	3731010	3.78E-07	6.31YrCan	3.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
99	ALL	430929.9	3731060	3.71E-07	6.31YrCan	3.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
100	ALL	430929.9	3731110	3.63E-07	6.31YrCan	3.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
101	ALL	430929.9	3731160	3.55E-07	6.31YrCan	3.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102	ALL	430929.9	3731210	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
103	ALL	430929.9	3731260	3.42E-07	6.31YrCan	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
104	ALL	430929.9	3731310	3.36E-07	6.31YrCan	3.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105	ALL	430929.9	3731360	3.30E-07	6.31YrCan	3.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
106	ALL	430929.9	3731410	3.24E-07	6.31YrCan	3.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
107	ALL	430929.9	3731460	3.19E-07	6.31YrCan	3.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
108	ALL	430929.9	3731510	3.10E-07	6.31YrCan	3.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
109	ALL	430929.9	3731560	3.03E-07	6.31YrCan	3.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
110	ALL	430929.9	3731610	2.95E-07	6.31YrCan	2.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
111	ALL	430929.9	3731660	2.88E-07	6.31YrCan	2.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
112	ALL	430929.9	3731710	2.79E-07	6.31YrCan	2.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
113	ALL	430929.9	3731760	2.71E-07	6.31YrCan	2.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
114	ALL	430929.9	3731810	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
115	ALL	430929.9	3731860	2.60E-07	6.31YrCan	2.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
116	ALL	430929.9	3731910	2.56E-07	6.31YrCan	2.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
117	ALL	430929.9	3731960	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
118	ALL	430929.9	3732010	2.42E-07	6.31YrCan	2.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
119	ALL	430966.7	3729990	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
120	ALL	430979.9	3730060	2.19E-07	6.31YrCan	2.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
121	ALL	430979.9	3730110	2.22E-07	6.31YrCan	2.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
122	ALL	430979.9	3730160	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
123	ALL	430979.9	3730210	2.47E-07	6.31YrCan	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
124	ALL	430979.9	3730260	2.63E-07	6.31YrCan	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
125	ALL	430979.9	3730310	2.82E-07	6.31YrCan	2.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
126	ALL	430979.9	3730360	3.04E-07	6.31YrCan	3.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
127	ALL	430979.9	3730410	3.24E-07	6.31YrCan	3.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
128	ALL	430979.9	3730460	3.45E-07	6.31YrCan	3.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
129	ALL	430979.9	3730510	3.64E-07	6.31YrCan	3.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
130	ALL	430979.9	3730560	3.85E-07	6.31YrCan	3.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
131	ALL	430979.9	3730660	4.15E-07	6.31YrCan	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
132	ALL	430979.9	3730710	4.26E-07	6.31YrCan	4.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
133	ALL	430979.9	3730760	4.34E-07	6.31YrCan	4.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
134	ALL	430979.9	3730810	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
135	ALL	430979.9	3730860	4.39E-07	6.31YrCan	4.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
136	ALL	430979.9	3730910	4.36E-07	6.31YrCan	4.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

137	ALL	430979.9	3730960	4.30E-07	6.31YrCan	4.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
138	ALL	430979.9	3731010	4.22E-07	6.31YrCan	4.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
139	ALL	430979.9	3731060	4.13E-07	6.31YrCan	4.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140	ALL	430979.9	3731110	4.04E-07	6.31YrCan	4.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
141	ALL	430979.9	3731160	3.95E-07	6.31YrCan	3.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
142	ALL	430979.9	3731210	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143	ALL	430979.9	3731260	3.79E-07	6.31YrCan	3.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
144	ALL	430979.9	3731310	3.71E-07	6.31YrCan	3.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
145	ALL	430979.9	3731360	3.63E-07	6.31YrCan	3.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146	ALL	430979.9	3731410	3.55E-07	6.31YrCan	3.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
147	ALL	430979.9	3731460	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148	ALL	430979.9	3731510	3.37E-07	6.31YrCan	3.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149	ALL	430979.9	3731560	3.28E-07	6.31YrCan	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
150	ALL	430979.9	3731610	3.18E-07	6.31YrCan	3.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
151	ALL	430979.9	3731660	3.08E-07	6.31YrCan	3.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
152	ALL	430979.9	3731710	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
153	ALL	430979.9	3731760	2.88E-07	6.31YrCan	2.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
154	ALL	430979.9	3731810	2.84E-07	6.31YrCan	2.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155	ALL	430979.9	3731860	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
156	ALL	430979.9	3731910	2.74E-07	6.31YrCan	2.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
157	ALL	430979.9	3731960	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
158	ALL	430979.9	3732010	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
159	ALL	431015.4	3730064	2.36E-07	6.31YrCan	2.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
160	ALL	431029.9	3730110	2.43E-07	6.31YrCan	2.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
161	ALL	431029.9	3730160	2.50E-07	6.31YrCan	2.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
162	ALL	431029.9	3730210	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
163	ALL	431029.9	3730260	2.81E-07	6.31YrCan	2.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
164	ALL	431029.9	3730310	3.03E-07	6.31YrCan	3.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
165	ALL	431029.9	3730360	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
166	ALL	431029.9	3730410	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
167	ALL	431029.9	3730460	3.78E-07	6.31YrCan	3.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
168	ALL	431029.9	3730510	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
169	ALL	431029.9	3730560	4.17E-07	6.31YrCan	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
170	ALL	431029.9	3730610	4.38E-07	6.31YrCan	4.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
171	ALL	431029.9	3730760	4.84E-07	6.31YrCan	4.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
172	ALL	431029.9	3730810	4.90E-07	6.31YrCan	4.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
173	ALL	431029.9	3730860	4.93E-07	6.31YrCan	4.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
174	ALL	431029.9	3730910	4.91E-07	6.31YrCan	4.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
175	ALL	431029.9	3730960	4.85E-07	6.31YrCan	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
176	ALL	431029.9	3731010	4.76E-07	6.31YrCan	4.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
177	ALL	431029.9	3731060	4.65E-07	6.31YrCan	4.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
178	ALL	431029.9	3731110	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
179	ALL	431029.9	3731160	4.42E-07	6.31YrCan	4.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
180	ALL	431029.9	3731210	4.32E-07	6.31YrCan	4.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
181	ALL	431029.9	3731260	4.22E-07	6.31YrCan	4.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
182	ALL	431029.9	3731310	4.12E-07	6.31YrCan	4.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

183	ALL	431029.9	3731360	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
184	ALL	431029.9	3731410	3.90E-07	6.31YrCan	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
185	ALL	431029.9	3731460	3.79E-07	6.31YrCan	3.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
186	ALL	431029.9	3731510	3.68E-07	6.31YrCan	3.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
187	ALL	431029.9	3731560	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
188	ALL	431029.9	3731610	3.43E-07	6.31YrCan	3.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
189	ALL	431029.9	3731660	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
190	ALL	431029.9	3731760	3.11E-07	6.31YrCan	3.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
191	ALL	431029.9	3731810	3.04E-07	6.31YrCan	3.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
192	ALL	431029.9	3731860	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
193	ALL	431029.9	3731910	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
194	ALL	431029.9	3731960	2.66E-07	6.31YrCan	2.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
195	ALL	431029.9	3732010	2.46E-07	6.31YrCan	2.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
196	ALL	431079.9	3730010	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
197	ALL	431079.9	3730060	2.48E-07	6.31YrCan	2.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
198	ALL	431065.4	3730115	2.69E-07	6.31YrCan	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
199	ALL	431079.9	3730160	2.75E-07	6.31YrCan	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
200	ALL	431079.9	3730210	2.84E-07	6.31YrCan	2.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
201	ALL	431079.9	3730260	3.03E-07	6.31YrCan	3.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
202	ALL	431079.9	3730310	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
203	ALL	431079.9	3730360	3.60E-07	6.31YrCan	3.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
204	ALL	431079.9	3730560	4.66E-07	6.31YrCan	4.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
205	ALL	431079.9	3730610	4.87E-07	6.31YrCan	4.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
206	ALL	431079.9	3730660	5.07E-07	6.31YrCan	5.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
207	ALL	431079.9	3730810	5.53E-07	6.31YrCan	5.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
208	ALL	431079.9	3730860	5.58E-07	6.31YrCan	5.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
209	ALL	431079.9	3730910	5.57E-07	6.31YrCan	5.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
210	ALL	431079.9	3730960	5.51E-07	6.31YrCan	5.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
211	ALL	431079.9	3731010	5.41E-07	6.31YrCan	5.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
212	ALL	431079.9	3731060	5.28E-07	6.31YrCan	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
213	ALL	431079.9	3731110	5.14E-07	6.31YrCan	5.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
214	ALL	431079.9	3731160	4.99E-07	6.31YrCan	4.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
215	ALL	431079.9	3731210	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
216	ALL	431079.9	3731260	4.73E-07	6.31YrCan	4.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
217	ALL	431079.9	3731310	4.60E-07	6.31YrCan	4.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
218	ALL	431079.9	3731360	4.45E-07	6.31YrCan	4.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
219	ALL	431079.9	3731410	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
220	ALL	431079.9	3731460	4.16E-07	6.31YrCan	4.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
221	ALL	431079.9	3731510	4.00E-07	6.31YrCan	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
222	ALL	431079.9	3731560	3.85E-07	6.31YrCan	3.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
223	ALL	431079.9	3731610	3.70E-07	6.31YrCan	3.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
224	ALL	431079.9	3731710	3.43E-07	6.31YrCan	3.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
225	ALL	431079.9	3731760	3.34E-07	6.31YrCan	3.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
226	ALL	431079.9	3731810	3.26E-07	6.31YrCan	3.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
227	ALL	431079.9	3731860	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
228	ALL	431079.9	3731910	2.91E-07	6.31YrCan	2.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

229	ALL	431079.9	3731960	2.43E-07	6.31YrCan	2.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
230	ALL	431079.9	3732010	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
231	ALL	431129.9	3730010	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
232	ALL	431129.9	3730060	2.34E-07	6.31YrCan	2.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
233	ALL	431129.9	3730110	2.68E-07	6.31YrCan	2.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
234	ALL	431129.9	3730210	3.14E-07	6.31YrCan	3.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
235	ALL	431129.9	3730260	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
236	ALL	431129.9	3730310	3.60E-07	6.31YrCan	3.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
237	ALL	431129.9	3730460	4.79E-07	6.31YrCan	4.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
238	ALL	431129.9	3730610	5.45E-07	6.31YrCan	5.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
239	ALL	431129.9	3730660	5.68E-07	6.31YrCan	5.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
240	ALL	431129.9	3730710	5.92E-07	6.31YrCan	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
241	ALL	431129.9	3730860	6.40E-07	6.31YrCan	6.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
242	ALL	431129.9	3730910	6.40E-07	6.31YrCan	6.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
243	ALL	431129.9	3730960	6.34E-07	6.31YrCan	6.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
244	ALL	431129.9	3731010	6.21E-07	6.31YrCan	6.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
245	ALL	431129.9	3731060	6.05E-07	6.31YrCan	6.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
246	ALL	431129.9	3731110	5.86E-07	6.31YrCan	5.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
247	ALL	431129.9	3731160	5.68E-07	6.31YrCan	5.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
248	ALL	431129.9	3731210	5.51E-07	6.31YrCan	5.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
249	ALL	431129.9	3731260	5.34E-07	6.31YrCan	5.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
250	ALL	431129.9	3731310	5.15E-07	6.31YrCan	5.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
251	ALL	431129.9	3731360	4.96E-07	6.31YrCan	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
252	ALL	431129.9	3731410	4.77E-07	6.31YrCan	4.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
253	ALL	431129.9	3731460	4.57E-07	6.31YrCan	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
254	ALL	431129.9	3731510	4.37E-07	6.31YrCan	4.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
255	ALL	431129.9	3731560	4.17E-07	6.31YrCan	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
256	ALL	431129.9	3731660	3.83E-07	6.31YrCan	3.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
257	ALL	431129.9	3731710	3.70E-07	6.31YrCan	3.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
258	ALL	431129.9	3731760	3.59E-07	6.31YrCan	3.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
259	ALL	431129.9	3731810	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
260	ALL	431129.9	3731860	3.34E-07	6.31YrCan	3.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
261	ALL	431129.9	3731910	3.05E-07	6.31YrCan	3.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
262	ALL	431129.9	3731960	2.43E-07	6.31YrCan	2.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
263	ALL	431129.9	3732010	2.08E-07	6.31YrCan	2.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
264	ALL	431179.9	3730010	2.17E-07	6.31YrCan	2.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
265	ALL	431179.9	3730060	2.36E-07	6.31YrCan	2.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
266	ALL	431179.9	3730110	2.61E-07	6.31YrCan	2.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
267	ALL	431179.9	3730160	2.95E-07	6.31YrCan	2.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
268	ALL	431179.9	3730260	3.67E-07	6.31YrCan	3.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
269	ALL	431179.9	3730360	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
270	ALL	431179.9	3730410	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
271	ALL	431179.9	3730460	4.91E-07	6.31YrCan	4.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
272	ALL	431179.9	3730510	5.40E-07	6.31YrCan	5.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
273	ALL	431179.9	3730660	6.42E-07	6.31YrCan	6.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
274	ALL	431179.9	3730710	6.72E-07	6.31YrCan	6.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

275	ALL	431179.9	3730760	7.00E-07	6.31YrCan	7.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
276	ALL	431179.9	3730910	7.46E-07	6.31YrCan	7.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
277	ALL	431179.9	3730960	7.40E-07	6.31YrCan	7.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
278	ALL	431179.9	3731010	7.24E-07	6.31YrCan	7.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
279	ALL	431179.9	3731060	7.01E-07	6.31YrCan	7.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
280	ALL	431179.9	3731110	6.78E-07	6.31YrCan	6.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
281	ALL	431179.9	3731160	6.54E-07	6.31YrCan	6.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
282	ALL	431179.9	3731210	6.31E-07	6.31YrCan	6.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
283	ALL	431179.9	3731260	6.06E-07	6.31YrCan	6.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
284	ALL	431179.9	3731310	5.81E-07	6.31YrCan	5.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
285	ALL	431179.9	3731360	5.55E-07	6.31YrCan	5.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
286	ALL	431179.9	3731410	5.27E-07	6.31YrCan	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
287	ALL	431179.9	3731460	5.01E-07	6.31YrCan	5.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
288	ALL	431179.9	3731510	4.77E-07	6.31YrCan	4.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
289	ALL	431179.9	3731560	4.54E-07	6.31YrCan	4.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
290	ALL	431179.9	3731610	4.32E-07	6.31YrCan	4.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
291	ALL	431179.9	3731660	4.16E-07	6.31YrCan	4.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
292	ALL	431179.9	3731710	4.00E-07	6.31YrCan	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
293	ALL	431179.9	3731760	3.86E-07	6.31YrCan	3.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
294	ALL	431179.9	3731810	3.70E-07	6.31YrCan	3.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
295	ALL	431179.9	3731860	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
296	ALL	431179.9	3731910	3.13E-07	6.31YrCan	3.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
297	ALL	431179.9	3731960	2.61E-07	6.31YrCan	2.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
298	ALL	431179.9	3732010	2.11E-07	6.31YrCan	2.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
299	ALL	431229.9	3730010	2.21E-07	6.31YrCan	2.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
300	ALL	431229.9	3730060	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
301	ALL	431229.9	3730110	2.65E-07	6.31YrCan	2.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
302	ALL	431229.9	3730160	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
303	ALL	431229.9	3730210	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
304	ALL	431229.9	3730310	4.13E-07	6.31YrCan	4.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
305	ALL	431229.9	3730360	4.40E-07	6.31YrCan	4.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
306	ALL	431229.9	3730410	4.80E-07	6.31YrCan	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
307	ALL	431229.9	3730460	5.27E-07	6.31YrCan	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
308	ALL	431229.9	3730510	5.80E-07	6.31YrCan	5.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
309	ALL	431229.9	3730560	6.36E-07	6.31YrCan	6.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
310	ALL	431229.9	3730610	6.88E-07	6.31YrCan	6.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
311	ALL	431229.9	3730660	7.29E-07	6.31YrCan	7.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
312	ALL	431229.9	3730710	7.71E-07	6.31YrCan	7.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
313	ALL	431229.9	3730760	8.11E-07	6.31YrCan	8.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
314	ALL	431229.9	3730810	8.45E-07	6.31YrCan	8.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
315	ALL	431229.9	3730960	8.79E-07	6.31YrCan	8.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
316	ALL	431229.9	3731010	8.57E-07	6.31YrCan	8.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
317	ALL	431229.9	3731060	8.28E-07	6.31YrCan	8.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
318	ALL	431229.9	3731110	7.95E-07	6.31YrCan	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
319	ALL	431229.9	3731160	7.63E-07	6.31YrCan	7.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
320	ALL	431229.9	3731210	7.29E-07	6.31YrCan	7.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

321	ALL	431229.9	3731260	6.93E-07	6.31YrCan	6.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
322	ALL	431229.9	3731310	6.58E-07	6.31YrCan	6.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
323	ALL	431229.9	3731360	6.22E-07	6.31YrCan	6.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
324	ALL	431229.9	3731410	5.88E-07	6.31YrCan	5.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
325	ALL	431229.9	3731460	5.54E-07	6.31YrCan	5.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
326	ALL	431229.9	3731510	5.23E-07	6.31YrCan	5.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
327	ALL	431229.9	3731610	4.72E-07	6.31YrCan	4.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
328	ALL	431229.9	3731660	4.51E-07	6.31YrCan	4.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
329	ALL	431229.9	3731710	4.33E-07	6.31YrCan	4.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
330	ALL	431229.9	3731760	4.14E-07	6.31YrCan	4.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
331	ALL	431229.9	3731810	3.89E-07	6.31YrCan	3.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
332	ALL	431229.9	3731860	3.49E-07	6.31YrCan	3.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
333	ALL	431229.9	3731910	2.90E-07	6.31YrCan	2.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
334	ALL	431229.9	3731960	2.22E-07	6.31YrCan	2.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
335	ALL	431229.9	3732010	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
336	ALL	431279.9	3730010	2.27E-07	6.31YrCan	2.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
337	ALL	431279.9	3730060	2.47E-07	6.31YrCan	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
338	ALL	431279.9	3730110	2.71E-07	6.31YrCan	2.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
339	ALL	431279.9	3730160	2.99E-07	6.31YrCan	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
340	ALL	431279.9	3730210	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
341	ALL	431279.9	3730260	3.62E-07	6.31YrCan	3.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
342	ALL	431279.9	3730310	4.03E-07	6.31YrCan	4.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
343	ALL	431279.9	3730360	4.53E-07	6.31YrCan	4.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
344	ALL	431279.9	3730410	5.06E-07	6.31YrCan	5.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
345	ALL	431279.9	3730460	5.74E-07	6.31YrCan	5.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
346	ALL	431279.9	3730510	6.39E-07	6.31YrCan	6.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
347	ALL	431279.9	3730560	7.08E-07	6.31YrCan	7.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
348	ALL	431279.9	3730610	7.76E-07	6.31YrCan	7.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
349	ALL	431279.9	3730660	8.45E-07	6.31YrCan	8.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
350	ALL	431279.9	3730710	9.02E-07	6.31YrCan	9.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
351	ALL	431279.9	3730760	9.56E-07	6.31YrCan	9.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
352	ALL	431279.9	3730810	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
353	ALL	431279.9	3730860	1.05E-06	6.31YrCan	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
354	ALL	431279.9	3731010	1.05E-06	6.31YrCan	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
355	ALL	431279.9	3731060	9.97E-07	6.31YrCan	9.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
356	ALL	431279.9	3731110	9.50E-07	6.31YrCan	9.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
357	ALL	431279.9	3731160	9.01E-07	6.31YrCan	9.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
358	ALL	431279.9	3731210	8.51E-07	6.31YrCan	8.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
359	ALL	431279.9	3731260	8.00E-07	6.31YrCan	8.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
360	ALL	431279.9	3731310	7.50E-07	6.31YrCan	7.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
361	ALL	431279.9	3731360	7.04E-07	6.31YrCan	7.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
362	ALL	431279.9	3731410	6.59E-07	6.31YrCan	6.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
363	ALL	431279.9	3731510	5.74E-07	6.31YrCan	5.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
364	ALL	431279.9	3731560	5.47E-07	6.31YrCan	5.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
365	ALL	431279.9	3731610	5.19E-07	6.31YrCan	5.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
366	ALL	431279.9	3731660	4.91E-07	6.31YrCan	4.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

367	ALL	431279.9	3731710	4.66E-07	6.31YrCan	4.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
368	ALL	431279.9	3731760	4.37E-07	6.31YrCan	4.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
369	ALL	431279.9	3731810	4.01E-07	6.31YrCan	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
370	ALL	431279.9	3731860	3.47E-07	6.31YrCan	3.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
371	ALL	431279.9	3731910	2.87E-07	6.31YrCan	2.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
372	ALL	431279.9	3731960	2.46E-07	6.31YrCan	2.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
373	ALL	431279.9	3732010	2.31E-07	6.31YrCan	2.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
374	ALL	431329.9	3730010	2.32E-07	6.31YrCan	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
375	ALL	431329.9	3730060	2.54E-07	6.31YrCan	2.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
376	ALL	431329.9	3730110	2.79E-07	6.31YrCan	2.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
377	ALL	431329.9	3730160	3.06E-07	6.31YrCan	3.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
378	ALL	431329.9	3730210	3.35E-07	6.31YrCan	3.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
379	ALL	431329.9	3730260	3.75E-07	6.31YrCan	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
380	ALL	431329.9	3730310	4.21E-07	6.31YrCan	4.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
381	ALL	431329.9	3730360	4.75E-07	6.31YrCan	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
382	ALL	431329.9	3730410	5.39E-07	6.31YrCan	5.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
383	ALL	431329.9	3730460	6.16E-07	6.31YrCan	6.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
384	ALL	431329.9	3730510	7.15E-07	6.31YrCan	7.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
385	ALL	431329.9	3730560	8.06E-07	6.31YrCan	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
386	ALL	431329.9	3730610	8.99E-07	6.31YrCan	8.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
387	ALL	431329.9	3730660	9.94E-07	6.31YrCan	9.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
388	ALL	431329.9	3730710	1.09E-06	6.31YrCan	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
389	ALL	431329.9	3730760	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
390	ALL	431329.9	3730810	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
391	ALL	431329.9	3730860	1.29E-06	6.31YrCan	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
392	ALL	431329.9	3730910	1.33E-06	6.31YrCan	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
393	ALL	431329.9	3731010	1.31E-06	6.31YrCan	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
394	ALL	431329.9	3731060	1.25E-06	6.31YrCan	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
395	ALL	431329.9	3731110	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
396	ALL	431329.9	3731160	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
397	ALL	431329.9	3731210	1.01E-06	6.31YrCan	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
398	ALL	431329.9	3731260	9.32E-07	6.31YrCan	9.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
399	ALL	431329.9	3731310	8.70E-07	6.31YrCan	8.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
400	ALL	431329.9	3731460	6.79E-07	6.31YrCan	6.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
401	ALL	431329.9	3731510	6.35E-07	6.31YrCan	6.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
402	ALL	431329.9	3731560	6.01E-07	6.31YrCan	6.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
403	ALL	431329.9	3731610	5.66E-07	6.31YrCan	5.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
404	ALL	431329.9	3731660	5.28E-07	6.31YrCan	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
405	ALL	431329.9	3731710	4.82E-07	6.31YrCan	4.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
406	ALL	431329.9	3731760	4.37E-07	6.31YrCan	4.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
407	ALL	431329.9	3731810	3.90E-07	6.31YrCan	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
408	ALL	431329.9	3731860	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
409	ALL	431329.9	3731910	2.99E-07	6.31YrCan	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
410	ALL	431329.9	3731960	2.97E-07	6.31YrCan	2.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
411	ALL	431329.9	3732010	3.02E-07	6.31YrCan	3.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
412	ALL	431379.9	3730010	2.36E-07	6.31YrCan	2.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

413	ALL	431379.9	3730060	2.59E-07	6.31YrCan	2.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
414	ALL	431379.9	3730110	2.85E-07	6.31YrCan	2.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
415	ALL	431379.9	3730160	3.14E-07	6.31YrCan	3.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
416	ALL	431379.9	3730210	3.50E-07	6.31YrCan	3.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
417	ALL	431379.9	3730260	3.94E-07	6.31YrCan	3.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
418	ALL	431379.9	3730310	4.47E-07	6.31YrCan	4.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
419	ALL	431379.9	3730360	5.10E-07	6.31YrCan	5.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
420	ALL	431379.9	3730410	5.89E-07	6.31YrCan	5.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
421	ALL	431379.9	3730460	6.83E-07	6.31YrCan	6.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
422	ALL	431379.9	3730510	7.89E-07	6.31YrCan	7.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
423	ALL	431379.9	3730560	9.32E-07	6.31YrCan	9.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
424	ALL	431379.9	3730610	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
425	ALL	431379.9	3730660	1.21E-06	6.31YrCan	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
426	ALL	431379.9	3730710	1.34E-06	6.31YrCan	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
427	ALL	431379.9	3730760	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
428	ALL	431379.9	3730810	1.58E-06	6.31YrCan	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
429	ALL	431379.9	3730860	1.66E-06	6.31YrCan	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
430	ALL	431379.9	3730910	1.74E-06	6.31YrCan	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
431	ALL	431379.9	3730960	1.77E-06	6.31YrCan	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
432	ALL	431379.9	3731060	1.65E-06	6.31YrCan	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
433	ALL	431379.9	3731110	1.50E-06	6.31YrCan	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
434	ALL	431379.9	3731160	1.34E-06	6.31YrCan	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
435	ALL	431379.9	3731210	1.21E-06	6.31YrCan	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
436	ALL	431379.9	3731410	8.25E-07	6.31YrCan	8.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
437	ALL	431379.9	3731460	7.53E-07	6.31YrCan	7.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
438	ALL	431379.9	3731510	7.00E-07	6.31YrCan	7.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
439	ALL	431379.9	3731560	6.55E-07	6.31YrCan	6.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
440	ALL	431379.9	3731610	6.11E-07	6.31YrCan	6.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
441	ALL	431379.9	3731660	5.55E-07	6.31YrCan	5.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
442	ALL	431379.9	3731710	4.80E-07	6.31YrCan	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
443	ALL	431379.9	3731760	3.96E-07	6.31YrCan	3.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
444	ALL	431379.9	3731810	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
445	ALL	431379.9	3731860	3.25E-07	6.31YrCan	3.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
446	ALL	431379.9	3731910	3.22E-07	6.31YrCan	3.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
447	ALL	431379.9	3731960	3.39E-07	6.31YrCan	3.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
448	ALL	431379.9	3732010	3.49E-07	6.31YrCan	3.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
449	ALL	431429.9	3730010	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
450	ALL	431429.9	3730060	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
451	ALL	431429.9	3730110	2.92E-07	6.31YrCan	2.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
452	ALL	431429.9	3730160	3.25E-07	6.31YrCan	3.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
453	ALL	431429.9	3730210	3.64E-07	6.31YrCan	3.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454	ALL	431429.9	3730260	4.13E-07	6.31YrCan	4.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
455	ALL	431429.9	3730310	4.73E-07	6.31YrCan	4.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
456	ALL	431429.9	3730360	5.50E-07	6.31YrCan	5.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
457	ALL	431429.9	3730410	6.48E-07	6.31YrCan	6.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
458	ALL	431429.9	3730460	7.71E-07	6.31YrCan	7.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

459	ALL	431429.9	3730510	9.16E-07	6.31YrCan	9.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
460	ALL	431429.9	3730560	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
461	ALL	431429.9	3730610	1.30E-06	6.31YrCan	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
462	ALL	431429.9	3730660	1.53E-06	6.31YrCan	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
463	ALL	431429.9	3730710	1.75E-06	6.31YrCan	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
464	ALL	431429.9	3730760	1.96E-06	6.31YrCan	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
465	ALL	431429.9	3730810	2.16E-06	6.31YrCan	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
466	ALL	431429.9	3730860	2.33E-06	6.31YrCan	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
467	ALL	431429.9	3731310	1.10E-06	6.31YrCan	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
468	ALL	431429.9	3731360	1.02E-06	6.31YrCan	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
469	ALL	431429.9	3731410	9.17E-07	6.31YrCan	9.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
470	ALL	431429.9	3731460	8.35E-07	6.31YrCan	8.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
471	ALL	431429.9	3731510	7.72E-07	6.31YrCan	7.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
472	ALL	431429.9	3731560	7.16E-07	6.31YrCan	7.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
473	ALL	431429.9	3731610	6.61E-07	6.31YrCan	6.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
474	ALL	431429.9	3731660	5.90E-07	6.31YrCan	5.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
475	ALL	431429.9	3731710	5.02E-07	6.31YrCan	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
476	ALL	431429.9	3731760	4.06E-07	6.31YrCan	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
477	ALL	431429.9	3731810	3.20E-07	6.31YrCan	3.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
478	ALL	431429.9	3731860	2.93E-07	6.31YrCan	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
479	ALL	431429.9	3731910	3.13E-07	6.31YrCan	3.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
480	ALL	431429.9	3731960	3.53E-07	6.31YrCan	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
481	ALL	431429.9	3732010	3.52E-07	6.31YrCan	3.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
482	ALL	431479.9	3730010	2.45E-07	6.31YrCan	2.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
483	ALL	431479.9	3730060	2.69E-07	6.31YrCan	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
484	ALL	431479.9	3730110	2.98E-07	6.31YrCan	2.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
485	ALL	431479.9	3730160	3.33E-07	6.31YrCan	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
486	ALL	431479.9	3730210	3.77E-07	6.31YrCan	3.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
487	ALL	431479.9	3730260	4.31E-07	6.31YrCan	4.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
488	ALL	431479.9	3730310	5.00E-07	6.31YrCan	5.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
489	ALL	431479.9	3730360	5.91E-07	6.31YrCan	5.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
490	ALL	431479.9	3730410	7.16E-07	6.31YrCan	7.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
491	ALL	431479.9	3730460	8.82E-07	6.31YrCan	8.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
492	ALL	431479.9	3730510	1.09E-06	6.31YrCan	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
493	ALL	431469.3	3730574	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
494	ALL	431479.9	3731310	1.31E-06	6.31YrCan	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
495	ALL	431479.9	3731360	1.16E-06	6.31YrCan	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
496	ALL	431479.9	3731410	1.03E-06	6.31YrCan	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
497	ALL	431479.9	3731460	9.35E-07	6.31YrCan	9.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
498	ALL	431479.9	3731510	8.54E-07	6.31YrCan	8.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
499	ALL	431479.9	3731560	7.84E-07	6.31YrCan	7.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
500	ALL	431479.9	3731610	7.16E-07	6.31YrCan	7.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
501	ALL	431479.9	3731660	6.44E-07	6.31YrCan	6.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
502	ALL	431479.9	3731710	5.77E-07	6.31YrCan	5.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
503	ALL	431479.9	3731760	4.80E-07	6.31YrCan	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
504	ALL	431479.9	3731810	3.75E-07	6.31YrCan	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

505	ALL	431479.9	3731860	2.95E-07	6.31YrCan	2.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
506	ALL	431479.9	3731910	2.90E-07	6.31YrCan	2.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
507	ALL	431479.9	3731960	3.20E-07	6.31YrCan	3.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
508	ALL	431479.9	3732010	3.10E-07	6.31YrCan	3.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
509	ALL	431529.9	3730010	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
510	ALL	431529.9	3730060	2.73E-07	6.31YrCan	2.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
511	ALL	431529.9	3730110	3.02E-07	6.31YrCan	3.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
512	ALL	431529.9	3730160	3.38E-07	6.31YrCan	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
513	ALL	431529.9	3730210	3.87E-07	6.31YrCan	3.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
514	ALL	431529.9	3730260	4.47E-07	6.31YrCan	4.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
515	ALL	431529.9	3730310	5.25E-07	6.31YrCan	5.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
516	ALL	431529.9	3730360	6.32E-07	6.31YrCan	6.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
517	ALL	431529.9	3730410	7.93E-07	6.31YrCan	7.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
518	ALL	431529.9	3730460	1.04E-06	6.31YrCan	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
519	ALL	431529.9	3731310	1.56E-06	6.31YrCan	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
520	ALL	431529.9	3731360	1.35E-06	6.31YrCan	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
521	ALL	431529.9	3731410	1.19E-06	6.31YrCan	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
522	ALL	431529.9	3731460	1.06E-06	6.31YrCan	1.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
523	ALL	431529.9	3731510	9.50E-07	6.31YrCan	9.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
524	ALL	431529.9	3731560	8.55E-07	6.31YrCan	8.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
525	ALL	431529.9	3731610	7.71E-07	6.31YrCan	7.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
526	ALL	431529.9	3731660	6.77E-07	6.31YrCan	6.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
527	ALL	431529.9	3731710	5.89E-07	6.31YrCan	5.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
528	ALL	431529.9	3731760	5.33E-07	6.31YrCan	5.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
529	ALL	431529.9	3731810	4.52E-07	6.31YrCan	4.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
530	ALL	431529.9	3731860	3.35E-07	6.31YrCan	3.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
531	ALL	431529.9	3731910	2.78E-07	6.31YrCan	2.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
532	ALL	431529.9	3731960	2.70E-07	6.31YrCan	2.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
533	ALL	431529.9	3732010	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
534	ALL	431579.9	3730010	2.51E-07	6.31YrCan	2.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
535	ALL	431579.9	3730060	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
536	ALL	431579.9	3730110	3.06E-07	6.31YrCan	3.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
537	ALL	431579.9	3730160	3.44E-07	6.31YrCan	3.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
538	ALL	431579.9	3730210	3.92E-07	6.31YrCan	3.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
539	ALL	431579.9	3730260	4.57E-07	6.31YrCan	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
540	ALL	431579.9	3730310	5.44E-07	6.31YrCan	5.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
541	ALL	431579.9	3730360	6.69E-07	6.31YrCan	6.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
542	ALL	431579.9	3731310	1.81E-06	6.31YrCan	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
543	ALL	431579.9	3731360	1.48E-06	6.31YrCan	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
544	ALL	431579.9	3731410	1.23E-06	6.31YrCan	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
545	ALL	431579.9	3731460	1.08E-06	6.31YrCan	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
546	ALL	431579.9	3731510	9.87E-07	6.31YrCan	9.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
547	ALL	431579.9	3731560	8.95E-07	6.31YrCan	8.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
548	ALL	431579.9	3731610	7.78E-07	6.31YrCan	7.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
549	ALL	431579.9	3731660	6.61E-07	6.31YrCan	6.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
550	ALL	431579.9	3731710	5.56E-07	6.31YrCan	5.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

551	ALL	431579.9	3731760	4.60E-07	6.31YrCan	4.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
552	ALL	431579.9	3731810	3.99E-07	6.31YrCan	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
553	ALL	431579.9	3731860	3.43E-07	6.31YrCan	3.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
554	ALL	431579.9	3731910	3.01E-07	6.31YrCan	3.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
555	ALL	431579.9	3731960	3.02E-07	6.31YrCan	3.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
556	ALL	431579.9	3732010	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
557	ALL	431629.9	3730010	2.53E-07	6.31YrCan	2.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
558	ALL	431629.9	3730060	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
559	ALL	431629.9	3730110	3.12E-07	6.31YrCan	3.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
560	ALL	431629.9	3730160	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
561	ALL	431629.9	3730210	3.98E-07	6.31YrCan	3.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
562	ALL	431629.9	3730260	4.65E-07	6.31YrCan	4.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
563	ALL	431629.9	3730310	5.55E-07	6.31YrCan	5.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
564	ALL	431629.9	3731310	1.97E-06	6.31YrCan	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
565	ALL	431629.9	3731360	1.58E-06	6.31YrCan	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
566	ALL	431629.9	3731410	1.20E-06	6.31YrCan	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
567	ALL	431629.9	3731460	9.49E-07	6.31YrCan	9.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
568	ALL	431629.9	3731510	8.70E-07	6.31YrCan	8.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
569	ALL	431629.9	3731560	8.52E-07	6.31YrCan	8.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
570	ALL	431629.9	3731610	7.34E-07	6.31YrCan	7.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
571	ALL	431629.9	3731660	5.86E-07	6.31YrCan	5.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
572	ALL	431629.9	3731710	4.68E-07	6.31YrCan	4.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
573	ALL	431629.9	3731760	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
574	ALL	431629.9	3731810	3.51E-07	6.31YrCan	3.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
575	ALL	431629.9	3731860	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
576	ALL	431629.9	3731910	3.48E-07	6.31YrCan	3.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
577	ALL	431629.9	3731960	3.93E-07	6.31YrCan	3.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
578	ALL	431629.9	3732010	4.18E-07	6.31YrCan	4.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
579	ALL	431679.9	3730010	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
580	ALL	431679.9	3730060	2.82E-07	6.31YrCan	2.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
581	ALL	431679.9	3730110	3.15E-07	6.31YrCan	3.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
582	ALL	431679.9	3730160	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
583	ALL	431679.9	3730210	4.01E-07	6.31YrCan	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
584	ALL	431679.9	3730260	4.66E-07	6.31YrCan	4.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
585	ALL	431679.9	3731310	1.78E-06	6.31YrCan	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
586	ALL	431679.9	3731360	1.63E-06	6.31YrCan	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
587	ALL	431679.9	3731410	1.32E-06	6.31YrCan	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
588	ALL	431679.9	3731460	1.04E-06	6.31YrCan	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
589	ALL	431679.9	3731510	8.46E-07	6.31YrCan	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
590	ALL	431679.9	3731560	7.45E-07	6.31YrCan	7.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
591	ALL	431679.9	3731610	6.36E-07	6.31YrCan	6.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
592	ALL	431679.9	3731660	5.20E-07	6.31YrCan	5.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
593	ALL	431679.9	3731710	4.29E-07	6.31YrCan	4.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
594	ALL	431679.9	3731760	3.84E-07	6.31YrCan	3.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
595	ALL	431679.9	3731810	3.53E-07	6.31YrCan	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
596	ALL	431679.9	3731860	3.50E-07	6.31YrCan	3.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

597	ALL	431679.9	3731910	3.71E-07	6.31YrCan	3.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
598	ALL	431679.9	3731960	3.68E-07	6.31YrCan	3.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
599	ALL	431679.9	3732010	3.81E-07	6.31YrCan	3.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
600	ALL	431729.9	3730010	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
601	ALL	431729.9	3730060	2.82E-07	6.31YrCan	2.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
602	ALL	431729.9	3730110	3.14E-07	6.31YrCan	3.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
603	ALL	431729.9	3730160	3.54E-07	6.31YrCan	3.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
604	ALL	431729.9	3730210	4.03E-07	6.31YrCan	4.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
605	ALL	431729.9	3731310	1.96E-06	6.31YrCan	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
606	ALL	431729.9	3731360	1.88E-06	6.31YrCan	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
607	ALL	431729.9	3731410	1.52E-06	6.31YrCan	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
608	ALL	431729.9	3731460	1.17E-06	6.31YrCan	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
609	ALL	431729.9	3731510	9.16E-07	6.31YrCan	9.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
610	ALL	431729.9	3731560	7.45E-07	6.31YrCan	7.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
611	ALL	431729.9	3731610	6.25E-07	6.31YrCan	6.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
612	ALL	431729.9	3731660	5.29E-07	6.31YrCan	5.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
613	ALL	431729.9	3731710	4.50E-07	6.31YrCan	4.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
614	ALL	431729.9	3731760	3.99E-07	6.31YrCan	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
615	ALL	431729.9	3731810	3.64E-07	6.31YrCan	3.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
616	ALL	431729.9	3731860	3.55E-07	6.31YrCan	3.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
617	ALL	431729.9	3731910	3.27E-07	6.31YrCan	3.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
618	ALL	431729.9	3731960	2.94E-07	6.31YrCan	2.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
619	ALL	431729.9	3732010	2.92E-07	6.31YrCan	2.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
620	ALL	431779.9	3730010	2.54E-07	6.31YrCan	2.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
621	ALL	431779.9	3730060	2.80E-07	6.31YrCan	2.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
622	ALL	431779.9	3730110	3.11E-07	6.31YrCan	3.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
623	ALL	431779.9	3730160	3.49E-07	6.31YrCan	3.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
624	ALL	431779.9	3731310	2.65E-06	6.31YrCan	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
625	ALL	431779.9	3731360	2.29E-06	6.31YrCan	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
626	ALL	431779.9	3731410	1.73E-06	6.31YrCan	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
627	ALL	431779.9	3731460	1.32E-06	6.31YrCan	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
628	ALL	431779.9	3731510	1.02E-06	6.31YrCan	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
629	ALL	431779.9	3731560	8.27E-07	6.31YrCan	8.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
630	ALL	431779.9	3731610	6.95E-07	6.31YrCan	6.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
631	ALL	431779.9	3731660	5.90E-07	6.31YrCan	5.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
632	ALL	431779.9	3731710	4.93E-07	6.31YrCan	4.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
633	ALL	431779.9	3731760	4.40E-07	6.31YrCan	4.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
634	ALL	431779.9	3731810	3.89E-07	6.31YrCan	3.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
635	ALL	431779.9	3731860	3.56E-07	6.31YrCan	3.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
636	ALL	431779.9	3731910	3.21E-07	6.31YrCan	3.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
637	ALL	431779.9	3731960	2.92E-07	6.31YrCan	2.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
638	ALL	431779.9	3732010	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
639	ALL	431829.9	3730010	2.52E-07	6.31YrCan	2.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
640	ALL	431829.9	3730060	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
641	ALL	431829.9	3730110	3.06E-07	6.31YrCan	3.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
642	ALL	431829.9	3731310	3.34E-06	6.31YrCan	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

643	ALL	431829.9	3731360	2.61E-06	6.31YrCan	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
644	ALL	431829.9	3731410	2.04E-06	6.31YrCan	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
645	ALL	431829.9	3731460	1.62E-06	6.31YrCan	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
646	ALL	431829.9	3731510	1.22E-06	6.31YrCan	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
647	ALL	431829.9	3731560	9.88E-07	6.31YrCan	9.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
648	ALL	431829.9	3731610	8.35E-07	6.31YrCan	8.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
649	ALL	431829.9	3731660	6.67E-07	6.31YrCan	6.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
650	ALL	431829.9	3731710	5.55E-07	6.31YrCan	5.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
651	ALL	431829.9	3731760	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
652	ALL	431829.9	3731810	4.28E-07	6.31YrCan	4.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
653	ALL	431829.9	3731860	3.79E-07	6.31YrCan	3.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
654	ALL	431829.9	3731910	3.40E-07	6.31YrCan	3.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
655	ALL	431829.9	3731960	3.09E-07	6.31YrCan	3.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
656	ALL	431829.9	3732010	2.89E-07	6.31YrCan	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
657	ALL	431879.9	3730010	2.49E-07	6.31YrCan	2.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
658	ALL	431879.9	3730060	2.73E-07	6.31YrCan	2.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
659	ALL	431879.9	3730110	3.01E-07	6.31YrCan	3.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
660	ALL	431879.9	3731360	2.87E-06	6.31YrCan	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
661	ALL	431879.9	3731410	2.30E-06	6.31YrCan	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
662	ALL	431879.9	3731460	1.85E-06	6.31YrCan	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
663	ALL	431879.9	3731510	1.53E-06	6.31YrCan	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
664	ALL	431879.9	3731560	1.29E-06	6.31YrCan	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
665	ALL	431879.9	3731610	1.07E-06	6.31YrCan	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
666	ALL	431879.9	3731660	8.42E-07	6.31YrCan	8.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
667	ALL	431879.9	3731710	6.54E-07	6.31YrCan	6.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
668	ALL	431879.9	3731760	5.46E-07	6.31YrCan	5.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
669	ALL	431879.9	3731810	4.68E-07	6.31YrCan	4.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
670	ALL	431879.9	3731860	4.11E-07	6.31YrCan	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
671	ALL	431879.9	3731910	3.68E-07	6.31YrCan	3.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
672	ALL	431879.9	3731960	3.33E-07	6.31YrCan	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
673	ALL	431879.9	3732010	3.16E-07	6.31YrCan	3.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
674	ALL	431929.9	3730010	2.45E-07	6.31YrCan	2.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
675	ALL	431929.9	3730060	2.67E-07	6.31YrCan	2.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
676	ALL	431929.9	3730110	2.94E-07	6.31YrCan	2.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
677	ALL	431929.9	3730160	3.28E-07	6.31YrCan	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
678	ALL	431929.9	3731360	2.86E-06	6.31YrCan	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
679	ALL	431929.9	3731410	2.23E-06	6.31YrCan	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
680	ALL	431929.9	3731460	1.72E-06	6.31YrCan	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
681	ALL	431929.9	3731510	1.33E-06	6.31YrCan	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
682	ALL	431929.9	3731560	1.13E-06	6.31YrCan	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
683	ALL	431929.9	3731610	9.75E-07	6.31YrCan	9.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
684	ALL	431929.9	3731660	8.54E-07	6.31YrCan	8.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
685	ALL	431929.9	3731710	6.80E-07	6.31YrCan	6.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
686	ALL	431929.9	3731760	5.72E-07	6.31YrCan	5.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
687	ALL	431929.9	3731810	5.08E-07	6.31YrCan	5.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
688	ALL	431929.9	3731860	4.51E-07	6.31YrCan	4.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

689	ALL	431929.9	3731910	3.97E-07	6.31YrCan	3.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
690	ALL	431929.9	3731960	3.60E-07	6.31YrCan	3.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
691	ALL	431929.9	3732010	3.64E-07	6.31YrCan	3.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
692	ALL	431979.9	3730010	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
693	ALL	431979.9	3730060	2.60E-07	6.31YrCan	2.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
694	ALL	431979.9	3730110	2.86E-07	6.31YrCan	2.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
695	ALL	431979.9	3730160	3.18E-07	6.31YrCan	3.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
696	ALL	431979.9	3731410	2.09E-06	6.31YrCan	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
697	ALL	431979.9	3731460	1.63E-06	6.31YrCan	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
698	ALL	431979.9	3731510	1.24E-06	6.31YrCan	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
699	ALL	431979.9	3731560	9.90E-07	6.31YrCan	9.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
700	ALL	431979.9	3731610	8.50E-07	6.31YrCan	8.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
701	ALL	431979.9	3731660	7.62E-07	6.31YrCan	7.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
702	ALL	431979.9	3731710	6.77E-07	6.31YrCan	6.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
703	ALL	431979.9	3731760	5.80E-07	6.31YrCan	5.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
704	ALL	431979.9	3731810	5.13E-07	6.31YrCan	5.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
705	ALL	431979.9	3731860	4.61E-07	6.31YrCan	4.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
706	ALL	431979.9	3731910	4.16E-07	6.31YrCan	4.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
707	ALL	431979.9	3731960	3.90E-07	6.31YrCan	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
708	ALL	431979.9	3732010	4.16E-07	6.31YrCan	4.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
709	ALL	432029.9	3730010	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
710	ALL	432029.9	3730060	2.54E-07	6.31YrCan	2.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
711	ALL	432029.9	3730110	2.78E-07	6.31YrCan	2.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
712	ALL	432029.9	3730160	3.07E-07	6.31YrCan	3.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
713	ALL	432029.9	3731410	1.90E-06	6.31YrCan	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
714	ALL	432029.9	3731460	1.55E-06	6.31YrCan	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
715	ALL	432029.9	3731510	1.20E-06	6.31YrCan	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
716	ALL	432029.9	3731560	9.59E-07	6.31YrCan	9.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
717	ALL	432029.9	3731610	8.18E-07	6.31YrCan	8.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
718	ALL	432029.9	3731660	7.24E-07	6.31YrCan	7.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
719	ALL	432029.9	3731710	6.48E-07	6.31YrCan	6.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
720	ALL	432029.9	3731760	5.83E-07	6.31YrCan	5.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
721	ALL	432029.9	3731810	5.19E-07	6.31YrCan	5.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
722	ALL	432029.9	3731860	4.68E-07	6.31YrCan	4.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
723	ALL	432029.9	3731910	4.27E-07	6.31YrCan	4.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
724	ALL	432029.9	3731960	3.98E-07	6.31YrCan	3.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
725	ALL	432029.9	3732010	4.01E-07	6.31YrCan	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
726	ALL	432079.9	3730010	2.27E-07	6.31YrCan	2.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
727	ALL	432079.9	3730060	2.46E-07	6.31YrCan	2.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
728	ALL	432079.9	3730110	2.70E-07	6.31YrCan	2.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
729	ALL	432079.9	3731460	1.44E-06	6.31YrCan	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
730	ALL	432079.9	3731510	1.19E-06	6.31YrCan	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
731	ALL	432079.9	3731560	9.73E-07	6.31YrCan	9.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
732	ALL	432079.9	3731610	8.26E-07	6.31YrCan	8.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
733	ALL	432079.9	3731660	7.24E-07	6.31YrCan	7.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
734	ALL	432079.9	3731710	6.45E-07	6.31YrCan	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

735	ALL	432079.9	3731760	5.80E-07	6.31YrCan	5.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
736	ALL	432079.9	3731810	5.24E-07	6.31YrCan	5.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
737	ALL	432079.9	3731860	4.74E-07	6.31YrCan	4.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
738	ALL	432079.9	3731910	4.34E-07	6.31YrCan	4.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
739	ALL	432079.9	3731960	4.03E-07	6.31YrCan	4.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
740	ALL	432079.9	3732010	3.86E-07	6.31YrCan	3.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
741	ALL	432129.9	3730010	2.21E-07	6.31YrCan	2.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
742	ALL	432129.9	3730060	2.39E-07	6.31YrCan	2.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
743	ALL	432129.9	3730110	2.59E-07	6.31YrCan	2.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
744	ALL	432129.9	3731460	1.39E-06	6.31YrCan	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
745	ALL	432129.9	3731510	1.15E-06	6.31YrCan	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
746	ALL	432129.9	3731560	9.61E-07	6.31YrCan	9.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
747	ALL	432129.9	3731610	8.28E-07	6.31YrCan	8.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
748	ALL	432129.9	3731660	7.27E-07	6.31YrCan	7.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
749	ALL	432129.9	3731710	6.48E-07	6.31YrCan	6.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
750	ALL	432129.9	3731760	5.83E-07	6.31YrCan	5.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
751	ALL	432129.9	3731810	5.27E-07	6.31YrCan	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
752	ALL	432129.9	3731860	4.79E-07	6.31YrCan	4.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
753	ALL	432129.9	3731910	4.39E-07	6.31YrCan	4.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
754	ALL	432129.9	3731960	4.07E-07	6.31YrCan	4.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
755	ALL	432129.9	3732010	3.81E-07	6.31YrCan	3.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
756	ALL	432179.9	3730010	2.15E-07	6.31YrCan	2.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
757	ALL	432179.9	3730060	2.32E-07	6.31YrCan	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
758	ALL	432179.9	3731510	1.21E-06	6.31YrCan	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
759	ALL	432179.9	3731560	9.93E-07	6.31YrCan	9.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
760	ALL	432179.9	3731610	8.41E-07	6.31YrCan	8.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
761	ALL	432179.9	3731660	7.35E-07	6.31YrCan	7.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
762	ALL	432179.9	3731710	6.62E-07	6.31YrCan	6.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
763	ALL	432179.9	3731760	5.99E-07	6.31YrCan	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
764	ALL	432179.9	3731810	5.35E-07	6.31YrCan	5.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
765	ALL	432179.9	3731860	4.86E-07	6.31YrCan	4.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
766	ALL	432179.9	3731910	4.44E-07	6.31YrCan	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
767	ALL	432179.9	3731960	4.09E-07	6.31YrCan	4.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
768	ALL	432229.9	3730010	2.11E-07	6.31YrCan	2.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
769	ALL	432229.9	3731610	8.76E-07	6.31YrCan	8.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
770	ALL	432229.9	3731660	7.58E-07	6.31YrCan	7.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
771	ALL	432229.9	3731710	6.86E-07	6.31YrCan	6.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
772	ALL	432229.9	3731760	6.15E-07	6.31YrCan	6.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
773	ALL	432229.9	3731810	5.49E-07	6.31YrCan	5.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
774	ALL	432229.9	3731860	4.95E-07	6.31YrCan	4.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
775	ALL	430829.9	3732110	2.02E-07	6.31YrCan	2.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
776	ALL	430829.9	3732210	1.91E-07	6.31YrCan	1.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
777	ALL	430829.9	3732310	1.78E-07	6.31YrCan	1.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
778	ALL	430829.9	3732410	1.68E-07	6.31YrCan	1.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
779	ALL	430829.9	3732510	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
780	ALL	430829.9	3732610	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

781	ALL	430829.9	3732710	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
782	ALL	430829.9	3732810	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
783	ALL	430829.9	3732910	1.22E-07	6.31YrCan	1.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
784	ALL	430829.9	3733010	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
785	ALL	430829.9	3733110	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
786	ALL	430829.9	3733210	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
787	ALL	430829.9	3733310	9.59E-08	6.31YrCan	9.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
788	ALL	430829.9	3733410	8.77E-08	6.31YrCan	8.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
789	ALL	430829.9	3733510	7.80E-08	6.31YrCan	7.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
790	ALL	430929.9	3732110	2.22E-07	6.31YrCan	2.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
791	ALL	430929.9	3732210	2.07E-07	6.31YrCan	2.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
792	ALL	430929.9	3732310	1.95E-07	6.31YrCan	1.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
793	ALL	430929.9	3732410	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
794	ALL	430929.9	3732510	1.67E-07	6.31YrCan	1.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
795	ALL	430929.9	3732610	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
796	ALL	430929.9	3732710	1.46E-07	6.31YrCan	1.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
797	ALL	430929.9	3732810	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
798	ALL	430929.9	3732910	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
799	ALL	430929.9	3733010	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
800	ALL	430929.9	3733110	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
801	ALL	430929.9	3733210	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
802	ALL	430929.9	3733310	9.78E-08	6.31YrCan	9.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
803	ALL	430929.9	3733410	9.32E-08	6.31YrCan	9.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
804	ALL	430929.9	3733510	8.77E-08	6.31YrCan	8.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
805	ALL	431029.9	3732110	2.44E-07	6.31YrCan	2.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
806	ALL	431029.9	3732210	2.24E-07	6.31YrCan	2.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
807	ALL	431029.9	3732310	2.08E-07	6.31YrCan	2.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
808	ALL	431029.9	3732410	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
809	ALL	431029.9	3732510	1.78E-07	6.31YrCan	1.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
810	ALL	431029.9	3732610	1.65E-07	6.31YrCan	1.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
811	ALL	431029.9	3732710	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
812	ALL	431029.9	3732810	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
813	ALL	431029.9	3732910	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
814	ALL	431029.9	3733010	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
815	ALL	431029.9	3733110	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
816	ALL	431029.9	3733210	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
817	ALL	431029.9	3733310	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
818	ALL	431029.9	3733410	9.55E-08	6.31YrCan	9.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
819	ALL	431029.9	3733510	8.93E-08	6.31YrCan	8.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
820	ALL	431129.9	3732110	2.67E-07	6.31YrCan	2.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
821	ALL	431129.9	3732210	2.42E-07	6.31YrCan	2.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
822	ALL	431129.9	3732310	2.23E-07	6.31YrCan	2.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
823	ALL	431129.9	3732410	1.89E-07	6.31YrCan	1.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
824	ALL	431129.9	3732510	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
825	ALL	431129.9	3732610	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
826	ALL	431129.9	3732710	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

827	ALL	431129.9	3732810	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
828	ALL	431129.9	3732910	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
829	ALL	431129.9	3733010	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
830	ALL	431129.9	3733110	1.03E-07	6.31YrCan	1.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
831	ALL	431129.9	3733210	9.94E-08	6.31YrCan	9.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
832	ALL	431129.9	3733310	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
833	ALL	431129.9	3733410	9.36E-08	6.31YrCan	9.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
834	ALL	431129.9	3733510	9.12E-08	6.31YrCan	9.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
835	ALL	431229.9	3732110	2.59E-07	6.31YrCan	2.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
836	ALL	431229.9	3732210	2.58E-07	6.31YrCan	2.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
837	ALL	431229.9	3732310	2.33E-07	6.31YrCan	2.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
838	ALL	431229.9	3732410	2.11E-07	6.31YrCan	2.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
839	ALL	431229.9	3732510	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
840	ALL	431229.9	3732610	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
841	ALL	431229.9	3732710	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
842	ALL	431229.9	3732810	1.55E-07	6.31YrCan	1.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
843	ALL	431229.9	3732910	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
844	ALL	431229.9	3733010	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845	ALL	431229.9	3733110	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
846	ALL	431229.9	3733210	9.13E-08	6.31YrCan	9.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
847	ALL	431229.9	3733310	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
848	ALL	431229.9	3733410	9.40E-08	6.31YrCan	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
849	ALL	431229.9	3733510	9.15E-08	6.31YrCan	9.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
850	ALL	431329.9	3732110	2.91E-07	6.31YrCan	2.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
851	ALL	431329.9	3732210	2.82E-07	6.31YrCan	2.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
852	ALL	431329.9	3732310	2.55E-07	6.31YrCan	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
853	ALL	431329.9	3732410	2.16E-07	6.31YrCan	2.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
854	ALL	431329.9	3732510	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
855	ALL	431329.9	3732610	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
856	ALL	431329.9	3732710	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
857	ALL	431329.9	3732810	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
858	ALL	431329.9	3732910	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
859	ALL	431329.9	3733010	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
860	ALL	431329.9	3733110	1.03E-07	6.31YrCan	1.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
861	ALL	431329.9	3733210	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
862	ALL	431329.9	3733310	9.16E-08	6.31YrCan	9.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
863	ALL	431329.9	3733410	8.21E-08	6.31YrCan	8.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
864	ALL	431329.9	3733510	8.19E-08	6.31YrCan	8.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
865	ALL	431429.9	3732110	3.29E-07	6.31YrCan	3.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
866	ALL	431429.9	3732210	3.05E-07	6.31YrCan	3.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
867	ALL	431429.9	3732310	2.73E-07	6.31YrCan	2.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
868	ALL	431429.9	3732410	2.40E-07	6.31YrCan	2.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
869	ALL	431429.9	3732510	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
870	ALL	431429.9	3732610	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
871	ALL	431429.9	3732710	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
872	ALL	431429.9	3732810	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

873	ALL	431429.9	3732910	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
874	ALL	431429.9	3733010	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
875	ALL	431429.9	3733110	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
876	ALL	431429.9	3733210	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
877	ALL	431429.9	3733310	8.63E-08	6.31YrCan	8.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
878	ALL	431429.9	3733410	6.35E-08	6.31YrCan	6.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
879	ALL	431429.9	3733510	7.79E-08	6.31YrCan	7.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
880	ALL	431529.9	3732110	2.70E-07	6.31YrCan	2.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
881	ALL	431529.9	3732210	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
882	ALL	431529.9	3732310	2.95E-07	6.31YrCan	2.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
883	ALL	431529.9	3732410	2.64E-07	6.31YrCan	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
884	ALL	431529.9	3732510	2.26E-07	6.31YrCan	2.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
885	ALL	431529.9	3732610	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
886	ALL	431529.9	3732710	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
887	ALL	431529.9	3732810	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
888	ALL	431529.9	3732910	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
889	ALL	431529.9	3733010	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
890	ALL	431529.9	3733110	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
891	ALL	431529.9	3733210	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
892	ALL	431529.9	3733310	9.57E-08	6.31YrCan	9.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
893	ALL	431529.9	3733410	7.22E-08	6.31YrCan	7.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
894	ALL	431529.9	3733510	7.12E-08	6.31YrCan	7.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
895	ALL	431629.9	3732110	4.02E-07	6.31YrCan	4.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
896	ALL	431629.9	3732210	3.61E-07	6.31YrCan	3.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
897	ALL	431629.9	3732310	3.19E-07	6.31YrCan	3.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
898	ALL	431629.9	3732410	2.84E-07	6.31YrCan	2.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
899	ALL	431629.9	3732510	2.54E-07	6.31YrCan	2.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
900	ALL	431629.9	3732910	1.67E-07	6.31YrCan	1.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
901	ALL	431629.9	3733010	1.52E-07	6.31YrCan	1.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
902	ALL	431629.9	3733110	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
903	ALL	431629.9	3733210	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
904	ALL	431629.9	3733310	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
905	ALL	431629.9	3733410	8.79E-08	6.31YrCan	8.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
906	ALL	431629.9	3733510	6.54E-08	6.31YrCan	6.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
907	ALL	431729.9	3732110	2.95E-07	6.31YrCan	2.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
908	ALL	431729.9	3732210	3.45E-07	6.31YrCan	3.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
909	ALL	431729.9	3732310	3.47E-07	6.31YrCan	3.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
910	ALL	431729.9	3732410	3.07E-07	6.31YrCan	3.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
911	ALL	431729.9	3733010	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
912	ALL	431729.9	3733110	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
913	ALL	431729.9	3733210	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
914	ALL	431729.9	3733310	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
915	ALL	431729.9	3733410	8.71E-08	6.31YrCan	8.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
916	ALL	431729.9	3733510	6.76E-08	6.31YrCan	6.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
917	ALL	431829.9	3732110	2.75E-07	6.31YrCan	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
918	ALL	431829.9	3732210	3.85E-07	6.31YrCan	3.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

919	ALL	431829.9	3732310	3.78E-07	6.31YrCan	3.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
920	ALL	431829.9	3732410	3.33E-07	6.31YrCan	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
921	ALL	431829.9	3733110	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
922	ALL	431829.9	3733210	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
923	ALL	431829.9	3733310	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
924	ALL	431829.9	3733410	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
925	ALL	431829.9	3733510	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
926	ALL	431929.9	3732110	4.40E-07	6.31YrCan	4.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
927	ALL	431929.9	3732210	4.11E-07	6.31YrCan	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
928	ALL	431929.9	3732310	3.98E-07	6.31YrCan	3.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
929	ALL	431929.9	3732410	3.58E-07	6.31YrCan	3.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
930	ALL	431929.9	3733210	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
931	ALL	431929.9	3733310	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
932	ALL	431929.9	3733410	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
933	ALL	431929.9	3733510	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
934	ALL	432029.9	3732110	3.31E-07	6.31YrCan	3.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
935	ALL	432029.9	3732210	2.95E-07	6.31YrCan	2.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
936	ALL	432929.9	3730010	9.76E-08	6.31YrCan	9.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
937	ALL	432929.9	3729910	8.33E-08	6.31YrCan	8.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
938	ALL	432929.9	3729810	8.13E-08	6.31YrCan	8.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
939	ALL	432929.9	3729710	7.61E-08	6.31YrCan	7.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
940	ALL	432929.9	3729610	7.28E-08	6.31YrCan	7.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
941	ALL	432929.9	3729510	6.81E-08	6.31YrCan	6.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
942	ALL	432929.9	3729410	5.92E-08	6.31YrCan	5.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
943	ALL	432929.9	3729310	5.91E-08	6.31YrCan	5.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
944	ALL	432929.9	3729210	5.44E-08	6.31YrCan	5.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945	ALL	432929.9	3729110	5.11E-08	6.31YrCan	5.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
946	ALL	432929.9	3729010	4.83E-08	6.31YrCan	4.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
947	ALL	432929.9	3728910	4.60E-08	6.31YrCan	4.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
948	ALL	432929.9	3728810	4.42E-08	6.31YrCan	4.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
949	ALL	432929.9	3728710	4.22E-08	6.31YrCan	4.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
950	ALL	432929.9	3728610	4.04E-08	6.31YrCan	4.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
951	ALL	432929.9	3728510	3.88E-08	6.31YrCan	3.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
952	ALL	433029.9	3730110	8.48E-08	6.31YrCan	8.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
953	ALL	433029.9	3730010	7.98E-08	6.31YrCan	7.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
954	ALL	433029.9	3729910	7.61E-08	6.31YrCan	7.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
955	ALL	433029.9	3729810	7.45E-08	6.31YrCan	7.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
956	ALL	433029.9	3729710	7.02E-08	6.31YrCan	7.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
957	ALL	433029.9	3729610	6.69E-08	6.31YrCan	6.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
958	ALL	433029.9	3729510	5.98E-08	6.31YrCan	5.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
959	ALL	433029.9	3729410	5.53E-08	6.31YrCan	5.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
960	ALL	433029.9	3729310	5.57E-08	6.31YrCan	5.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
961	ALL	433029.9	3729210	5.04E-08	6.31YrCan	5.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
962	ALL	433029.9	3729110	4.73E-08	6.31YrCan	4.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
963	ALL	433029.9	3729010	4.52E-08	6.31YrCan	4.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
964	ALL	433029.9	3728910	4.32E-08	6.31YrCan	4.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

965	ALL	433029.9	3728810	4.16E-08	6.31YrCan	4.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
966	ALL	433029.9	3728710	4.00E-08	6.31YrCan	4.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
967	ALL	433029.9	3728610	3.85E-08	6.31YrCan	3.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
968	ALL	433029.9	3728510	3.70E-08	6.31YrCan	3.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
969	ALL	433129.9	3730110	8.02E-08	6.31YrCan	8.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
970	ALL	433129.9	3730010	7.33E-08	6.31YrCan	7.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
971	ALL	433129.9	3729910	7.11E-08	6.31YrCan	7.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
972	ALL	433129.9	3729810	6.98E-08	6.31YrCan	6.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
973	ALL	433129.9	3729710	6.54E-08	6.31YrCan	6.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
974	ALL	433129.9	3729610	6.00E-08	6.31YrCan	6.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
975	ALL	433129.9	3729510	5.51E-08	6.31YrCan	5.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
976	ALL	433129.9	3729410	5.24E-08	6.31YrCan	5.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
977	ALL	433129.9	3729310	4.83E-08	6.31YrCan	4.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
978	ALL	433129.9	3729210	4.60E-08	6.31YrCan	4.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
979	ALL	433129.9	3729110	4.38E-08	6.31YrCan	4.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
980	ALL	433129.9	3729010	4.20E-08	6.31YrCan	4.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
981	ALL	433129.9	3728910	4.04E-08	6.31YrCan	4.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
982	ALL	433129.9	3728810	3.83E-08	6.31YrCan	3.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
983	ALL	433129.9	3728710	3.82E-08	6.31YrCan	3.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
984	ALL	433129.9	3728610	3.68E-08	6.31YrCan	3.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
985	ALL	433129.9	3728510	3.54E-08	6.31YrCan	3.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
986	ALL	433229.9	3730110	6.39E-08	6.31YrCan	6.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
987	ALL	433229.9	3730010	5.95E-08	6.31YrCan	5.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
988	ALL	433229.9	3729910	5.88E-08	6.31YrCan	5.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
989	ALL	433229.9	3729810	6.11E-08	6.31YrCan	6.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
990	ALL	433229.9	3729710	5.90E-08	6.31YrCan	5.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
991	ALL	433229.9	3729610	5.49E-08	6.31YrCan	5.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
992	ALL	433229.9	3729510	5.06E-08	6.31YrCan	5.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
993	ALL	433229.9	3729410	4.73E-08	6.31YrCan	4.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
994	ALL	433229.9	3729310	4.39E-08	6.31YrCan	4.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
995	ALL	433229.9	3729210	4.17E-08	6.31YrCan	4.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
996	ALL	433229.9	3729110	4.03E-08	6.31YrCan	4.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
997	ALL	433229.9	3729010	3.90E-08	6.31YrCan	3.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
998	ALL	433229.9	3728910	3.79E-08	6.31YrCan	3.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
999	ALL	433229.9	3728810	3.61E-08	6.31YrCan	3.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1000	ALL	433229.9	3728710	3.48E-08	6.31YrCan	3.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001	ALL	433229.9	3728610	3.50E-08	6.31YrCan	3.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1002	ALL	433229.9	3728510	3.37E-08	6.31YrCan	3.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1003	ALL	433329.9	3730110	5.27E-08	6.31YrCan	5.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1004	ALL	433329.9	3730010	4.95E-08	6.31YrCan	4.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1005	ALL	433329.9	3729910	4.82E-08	6.31YrCan	4.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1006	ALL	433329.9	3729810	4.72E-08	6.31YrCan	4.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1007	ALL	433329.9	3729710	5.29E-08	6.31YrCan	5.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1008	ALL	433329.9	3729610	4.78E-08	6.31YrCan	4.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1009	ALL	433329.9	3729510	4.54E-08	6.31YrCan	4.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1010	ALL	433329.9	3729410	4.32E-08	6.31YrCan	4.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1011	ALL	433329.9	3729310	4.07E-08	6.31YrCan	4.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1012	ALL	433329.9	3729210	3.88E-08	6.31YrCan	3.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1013	ALL	433329.9	3729110	3.70E-08	6.31YrCan	3.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1014	ALL	433329.9	3729010	3.62E-08	6.31YrCan	3.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1015	ALL	433329.9	3728910	3.52E-08	6.31YrCan	3.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1016	ALL	433329.9	3728810	3.45E-08	6.31YrCan	3.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1017	ALL	433329.9	3728710	3.36E-08	6.31YrCan	3.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1018	ALL	433329.9	3728610	3.23E-08	6.31YrCan	3.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1019	ALL	433329.9	3728510	3.21E-08	6.31YrCan	3.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1020	ALL	433429.9	3730110	4.40E-08	6.31YrCan	4.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1021	ALL	433429.9	3730010	3.60E-08	6.31YrCan	3.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1022	ALL	433429.9	3729910	3.69E-08	6.31YrCan	3.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1023	ALL	433429.9	3729810	4.29E-08	6.31YrCan	4.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1024	ALL	433429.9	3729710	4.44E-08	6.31YrCan	4.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1025	ALL	433429.9	3729610	4.33E-08	6.31YrCan	4.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1026	ALL	433429.9	3729510	4.11E-08	6.31YrCan	4.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1027	ALL	433429.9	3729410	3.94E-08	6.31YrCan	3.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1028	ALL	433429.9	3729310	3.77E-08	6.31YrCan	3.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1029	ALL	433429.9	3729210	3.62E-08	6.31YrCan	3.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1030	ALL	433429.9	3729110	3.42E-08	6.31YrCan	3.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1031	ALL	433429.9	3729010	3.35E-08	6.31YrCan	3.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1032	ALL	433429.9	3728910	3.31E-08	6.31YrCan	3.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1033	ALL	433429.9	3728810	3.29E-08	6.31YrCan	3.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1034	ALL	433429.9	3728710	3.21E-08	6.31YrCan	3.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1035	ALL	433429.9	3728610	3.04E-08	6.31YrCan	3.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1036	ALL	433429.9	3728510	2.93E-08	6.31YrCan	2.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1037	ALL	433529.9	3729910	3.15E-08	6.31YrCan	3.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1038	ALL	433529.9	3729810	3.33E-08	6.31YrCan	3.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1039	ALL	433529.9	3729710	3.74E-08	6.31YrCan	3.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1040	ALL	433529.9	3729610	3.99E-08	6.31YrCan	3.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1041	ALL	433529.9	3729510	3.69E-08	6.31YrCan	3.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1042	ALL	433529.9	3729410	3.65E-08	6.31YrCan	3.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1043	ALL	433529.9	3729310	3.47E-08	6.31YrCan	3.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1044	ALL	433529.9	3729210	3.31E-08	6.31YrCan	3.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1045	ALL	433529.9	3729110	3.20E-08	6.31YrCan	3.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1046	ALL	433529.9	3729010	3.09E-08	6.31YrCan	3.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1047	ALL	433529.9	3728910	3.16E-08	6.31YrCan	3.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1048	ALL	433529.9	3728810	3.14E-08	6.31YrCan	3.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1049	ALL	433529.9	3728710	3.05E-08	6.31YrCan	3.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1050	ALL	433529.9	3728610	2.88E-08	6.31YrCan	2.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1051	ALL	433529.9	3728510	2.71E-08	6.31YrCan	2.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1052	ALL	433629.9	3729910	3.20E-08	6.31YrCan	3.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1053	ALL	433629.9	3729810	3.35E-08	6.31YrCan	3.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1054	ALL	433629.9	3729710	3.16E-08	6.31YrCan	3.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1055	ALL	433629.9	3729610	2.84E-08	6.31YrCan	2.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1056	ALL	433629.9	3729510	2.98E-08	6.31YrCan	2.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1057	ALL	433629.9	3729410	3.06E-08	6.31YrCan	3.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1058	ALL	433629.9	3729310	3.10E-08	6.31YrCan	3.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1059	ALL	433629.9	3729210	3.11E-08	6.31YrCan	3.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1060	ALL	433629.9	3729110	3.05E-08	6.31YrCan	3.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1061	ALL	433629.9	3729010	2.95E-08	6.31YrCan	2.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1062	ALL	433629.9	3728910	2.90E-08	6.31YrCan	2.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1063	ALL	433629.9	3728810	2.92E-08	6.31YrCan	2.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1064	ALL	433629.9	3728710	2.84E-08	6.31YrCan	2.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1065	ALL	433629.9	3728610	2.72E-08	6.31YrCan	2.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1066	ALL	433629.9	3728510	2.60E-08	6.31YrCan	2.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1067	ALL	433729.9	3729810	2.82E-08	6.31YrCan	2.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1068	ALL	433729.9	3729710	2.74E-08	6.31YrCan	2.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1069	ALL	433729.9	3729610	2.72E-08	6.31YrCan	2.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1070	ALL	433729.9	3729510	2.79E-08	6.31YrCan	2.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1071	ALL	433729.9	3729410	3.00E-08	6.31YrCan	3.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1072	ALL	433729.9	3729310	2.98E-08	6.31YrCan	2.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1073	ALL	433729.9	3729210	2.95E-08	6.31YrCan	2.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1074	ALL	433729.9	3729110	2.90E-08	6.31YrCan	2.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1075	ALL	433729.9	3729010	2.85E-08	6.31YrCan	2.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1076	ALL	433729.9	3728910	2.76E-08	6.31YrCan	2.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1077	ALL	433729.9	3728810	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1078	ALL	433729.9	3728710	2.71E-08	6.31YrCan	2.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1079	ALL	433729.9	3728610	2.60E-08	6.31YrCan	2.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080	ALL	433729.9	3728510	2.45E-08	6.31YrCan	2.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1081	ALL	433829.9	3729810	2.69E-08	6.31YrCan	2.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1082	ALL	433829.9	3729710	2.69E-08	6.31YrCan	2.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1083	ALL	433829.9	3729610	3.07E-08	6.31YrCan	3.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084	ALL	433829.9	3729510	3.18E-08	6.31YrCan	3.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1085	ALL	433829.9	3729410	3.04E-08	6.31YrCan	3.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1086	ALL	433829.9	3729310	2.89E-08	6.31YrCan	2.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1087	ALL	433829.9	3729210	2.84E-08	6.31YrCan	2.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1088	ALL	433829.9	3729110	2.83E-08	6.31YrCan	2.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1089	ALL	433829.9	3729010	2.74E-08	6.31YrCan	2.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1090	ALL	433829.9	3728910	2.66E-08	6.31YrCan	2.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1091	ALL	433829.9	3728810	2.58E-08	6.31YrCan	2.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1092	ALL	433829.9	3728710	2.59E-08	6.31YrCan	2.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1093	ALL	433829.9	3728610	2.50E-08	6.31YrCan	2.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1094	ALL	433829.9	3728510	2.35E-08	6.31YrCan	2.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1095	ALL	433929.9	3729710	2.38E-08	6.31YrCan	2.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096	ALL	433929.9	3729610	2.87E-08	6.31YrCan	2.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1097	ALL	433929.9	3729510	2.72E-08	6.31YrCan	2.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1098	ALL	433929.9	3729410	2.82E-08	6.31YrCan	2.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1099	ALL	433929.9	3729310	2.78E-08	6.31YrCan	2.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1100	ALL	433929.9	3729210	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1101	ALL	433929.9	3729110	2.70E-08	6.31YrCan	2.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1102	ALL	433929.9	3729010	2.62E-08	6.31YrCan	2.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1103	ALL	433929.9	3728910	2.56E-08	6.31YrCan	2.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1104	ALL	433929.9	3728810	2.49E-08	6.31YrCan	2.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1105	ALL	433929.9	3728710	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1106	ALL	433929.9	3728610	2.37E-08	6.31YrCan	2.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1107	ALL	433929.9	3728510	2.23E-08	6.31YrCan	2.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1108	ALL	434029.9	3729610	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1109	ALL	434029.9	3729510	2.41E-08	6.31YrCan	2.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1110	ALL	434029.9	3729410	2.49E-08	6.31YrCan	2.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1111	ALL	434029.9	3729310	2.33E-08	6.31YrCan	2.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1112	ALL	434029.9	3729210	2.56E-08	6.31YrCan	2.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1113	ALL	434029.9	3729110	2.67E-08	6.31YrCan	2.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1114	ALL	434029.9	3729010	2.50E-08	6.31YrCan	2.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1115	ALL	434029.9	3728910	2.45E-08	6.31YrCan	2.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1116	ALL	434029.9	3728810	2.38E-08	6.31YrCan	2.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1117	ALL	434029.9	3728710	2.28E-08	6.31YrCan	2.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1118	ALL	434029.9	3728610	2.23E-08	6.31YrCan	2.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1119	ALL	434029.9	3728510	2.15E-08	6.31YrCan	2.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1120	ALL	434129.9	3729610	2.04E-08	6.31YrCan	2.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1121	ALL	434129.9	3729510	2.10E-08	6.31YrCan	2.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1122	ALL	434129.9	3729410	1.89E-08	6.31YrCan	1.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1123	ALL	434129.9	3729310	2.11E-08	6.31YrCan	2.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1124	ALL	434129.9	3729210	2.37E-08	6.31YrCan	2.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1125	ALL	434129.9	3729110	2.40E-08	6.31YrCan	2.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1126	ALL	434129.9	3729010	2.40E-08	6.31YrCan	2.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1127	ALL	434129.9	3728910	2.34E-08	6.31YrCan	2.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1128	ALL	434129.9	3728810	2.26E-08	6.31YrCan	2.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1129	ALL	434129.9	3728710	2.17E-08	6.31YrCan	2.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1130	ALL	434129.9	3728610	2.10E-08	6.31YrCan	2.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1131	ALL	434129.9	3728510	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1132	ALL	434229.9	3729510	1.85E-08	6.31YrCan	1.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1133	ALL	434229.9	3729410	1.99E-08	6.31YrCan	1.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1134	ALL	434229.9	3729310	2.18E-08	6.31YrCan	2.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1135	ALL	434229.9	3729210	2.08E-08	6.31YrCan	2.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1136	ALL	434229.9	3729110	2.14E-08	6.31YrCan	2.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1137	ALL	434229.9	3729010	2.03E-08	6.31YrCan	2.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1138	ALL	434229.9	3728910	2.00E-08	6.31YrCan	2.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1139	ALL	434229.9	3728810	1.99E-08	6.31YrCan	1.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1140	ALL	434229.9	3728710	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1141	ALL	434229.9	3728610	1.97E-08	6.31YrCan	1.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1142	ALL	434229.9	3728510	1.97E-08	6.31YrCan	1.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1143	ALL	434329.9	3729410	1.71E-08	6.31YrCan	1.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1144	ALL	434329.9	3729310	1.91E-08	6.31YrCan	1.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1145	ALL	434329.9	3729210	1.96E-08	6.31YrCan	1.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1146	ALL	434329.9	3729110	1.89E-08	6.31YrCan	1.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1147	ALL	434329.9	3729010	1.80E-08	6.31YrCan	1.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1148	ALL	434329.9	3728910	1.74E-08	6.31YrCan	1.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1149	ALL	434329.9	3728810	1.80E-08	6.31YrCan	1.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1150	ALL	434329.9	3728710	1.88E-08	6.31YrCan	1.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1151	ALL	434329.9	3728610	1.77E-08	6.31YrCan	1.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1152	ALL	434329.9	3728510	1.81E-08	6.31YrCan	1.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1153	ALL	432829.9	3729910	9.15E-08	6.31YrCan	9.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1154	ALL	432829.9	3729810	8.81E-08	6.31YrCan	8.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1155	ALL	432829.9	3729710	8.32E-08	6.31YrCan	8.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1156	ALL	432829.9	3729610	7.94E-08	6.31YrCan	7.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1157	ALL	432829.9	3729510	7.06E-08	6.31YrCan	7.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1158	ALL	432829.9	3729410	7.13E-08	6.31YrCan	7.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1159	ALL	432829.9	3729310	6.15E-08	6.31YrCan	6.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1160	ALL	432829.9	3729210	5.86E-08	6.31YrCan	5.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1161	ALL	432829.9	3729110	5.50E-08	6.31YrCan	5.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1162	ALL	432829.9	3729010	5.19E-08	6.31YrCan	5.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1163	ALL	432829.9	3728910	4.86E-08	6.31YrCan	4.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1164	ALL	432829.9	3728810	4.68E-08	6.31YrCan	4.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1165	ALL	432829.9	3728710	4.47E-08	6.31YrCan	4.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1166	ALL	432829.9	3728610	4.26E-08	6.31YrCan	4.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1167	ALL	432829.9	3728510	4.05E-08	6.31YrCan	4.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1168	ALL	432729.9	3729710	9.44E-08	6.31YrCan	9.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1169	ALL	432729.9	3729610	8.58E-08	6.31YrCan	8.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1170	ALL	432729.9	3729510	7.64E-08	6.31YrCan	7.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1171	ALL	432729.9	3729410	7.72E-08	6.31YrCan	7.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1172	ALL	432729.9	3729310	6.94E-08	6.31YrCan	6.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1173	ALL	432729.9	3729210	6.29E-08	6.31YrCan	6.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1174	ALL	432729.9	3729110	5.90E-08	6.31YrCan	5.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1175	ALL	432729.9	3729010	5.56E-08	6.31YrCan	5.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1176	ALL	432729.9	3728910	5.22E-08	6.31YrCan	5.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1177	ALL	432729.9	3728810	4.96E-08	6.31YrCan	4.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1178	ALL	432729.9	3728710	4.73E-08	6.31YrCan	4.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1179	ALL	432729.9	3728610	4.50E-08	6.31YrCan	4.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1180	ALL	432729.9	3728510	4.35E-08	6.31YrCan	4.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1181	ALL	432629.9	3729610	9.14E-08	6.31YrCan	9.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1182	ALL	432629.9	3729510	8.27E-08	6.31YrCan	8.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1183	ALL	432629.9	3729410	8.17E-08	6.31YrCan	8.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1184	ALL	432629.9	3729310	7.41E-08	6.31YrCan	7.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1185	ALL	432629.9	3729210	6.76E-08	6.31YrCan	6.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1186	ALL	432629.9	3729110	6.31E-08	6.31YrCan	6.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1187	ALL	432629.9	3729010	5.90E-08	6.31YrCan	5.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1188	ALL	432629.9	3728910	5.58E-08	6.31YrCan	5.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1189	ALL	432629.9	3728810	5.28E-08	6.31YrCan	5.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1190	ALL	432629.9	3728710	5.01E-08	6.31YrCan	5.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1191	ALL	432629.9	3728610	4.74E-08	6.31YrCan	4.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1192	ALL	432629.9	3728510	4.92E-08	6.31YrCan	4.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1193	ALL	432529.9	3729510	8.49E-08	6.31YrCan	8.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1194	ALL	432529.9	3729410	8.59E-08	6.31YrCan	8.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1195	ALL	432529.9	3729310	7.82E-08	6.31YrCan	7.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1196	ALL	432529.9	3729210	7.21E-08	6.31YrCan	7.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1197	ALL	432529.9	3729110	6.72E-08	6.31YrCan	6.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1198	ALL	432529.9	3729010	6.30E-08	6.31YrCan	6.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1199	ALL	432529.9	3728910	5.94E-08	6.31YrCan	5.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1200	ALL	432529.9	3728810	5.61E-08	6.31YrCan	5.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1201	ALL	432529.9	3728710	5.31E-08	6.31YrCan	5.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1202	ALL	432529.9	3728610	4.99E-08	6.31YrCan	4.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1203	ALL	432529.9	3728510	5.01E-08	6.31YrCan	5.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1204	ALL	432429.9	3729610	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1205	ALL	432429.9	3729510	8.79E-08	6.31YrCan	8.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1206	ALL	432429.9	3729410	8.92E-08	6.31YrCan	8.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1207	ALL	432429.9	3729310	8.45E-08	6.31YrCan	8.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1208	ALL	432429.9	3729210	7.64E-08	6.31YrCan	7.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1209	ALL	432429.9	3729110	7.19E-08	6.31YrCan	7.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1210	ALL	432429.9	3729010	6.72E-08	6.31YrCan	6.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1211	ALL	432429.9	3728910	6.30E-08	6.31YrCan	6.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1212	ALL	432429.9	3728810	5.93E-08	6.31YrCan	5.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1213	ALL	432429.9	3728710	5.61E-08	6.31YrCan	5.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1214	ALL	432429.9	3728610	5.26E-08	6.31YrCan	5.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1215	ALL	432429.9	3728510	5.06E-08	6.31YrCan	5.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1216	ALL	432329.9	3729710	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1217	ALL	432329.9	3729610	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1218	ALL	432329.9	3729510	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1219	ALL	432329.9	3729410	9.09E-08	6.31YrCan	9.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1220	ALL	432329.9	3729310	8.93E-08	6.31YrCan	8.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1221	ALL	432329.9	3729210	8.40E-08	6.31YrCan	8.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1222	ALL	432329.9	3729110	7.66E-08	6.31YrCan	7.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1223	ALL	432329.9	3729010	7.12E-08	6.31YrCan	7.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1224	ALL	432329.9	3728910	6.65E-08	6.31YrCan	6.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1225	ALL	432329.9	3728810	6.23E-08	6.31YrCan	6.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1226	ALL	432329.9	3728710	5.84E-08	6.31YrCan	5.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1227	ALL	432329.9	3728610	5.46E-08	6.31YrCan	5.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1228	ALL	432329.9	3728510	5.13E-08	6.31YrCan	5.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1229	ALL	432229.9	3729910	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1230	ALL	432229.9	3729810	1.63E-07	6.31YrCan	1.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1231	ALL	432229.9	3729710	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1232	ALL	432229.9	3729610	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1233	ALL	432229.9	3729510	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1234	ALL	432229.9	3729410	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1235	ALL	432229.9	3729310	9.31E-08	6.31YrCan	9.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1236	ALL	432229.9	3729210	8.76E-08	6.31YrCan	8.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1237	ALL	432229.9	3729110	8.06E-08	6.31YrCan	8.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1238	ALL	432229.9	3729010	7.43E-08	6.31YrCan	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1239	ALL	432229.9	3728910	6.88E-08	6.31YrCan	6.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1240	ALL	432229.9	3728810	6.40E-08	6.31YrCan	6.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1241	ALL	432229.9	3728710	5.96E-08	6.31YrCan	5.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1242	ALL	432229.9	3728610	5.57E-08	6.31YrCan	5.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1243	ALL	432229.9	3728510	5.22E-08	6.31YrCan	5.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1244	ALL	432129.9	3729910	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1245	ALL	432129.9	3729810	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1246	ALL	432129.9	3729710	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1247	ALL	432129.9	3729610	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1248	ALL	432129.9	3729510	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1249	ALL	432129.9	3729410	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1250	ALL	432129.9	3729310	9.80E-08	6.31YrCan	9.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1251	ALL	432129.9	3729210	8.94E-08	6.31YrCan	8.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1252	ALL	432129.9	3729110	8.18E-08	6.31YrCan	8.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1253	ALL	432129.9	3729010	7.54E-08	6.31YrCan	7.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1254	ALL	432129.9	3728910	6.97E-08	6.31YrCan	6.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1255	ALL	432129.9	3728810	6.46E-08	6.31YrCan	6.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1256	ALL	432129.9	3728710	6.01E-08	6.31YrCan	6.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1257	ALL	432129.9	3728610	5.61E-08	6.31YrCan	5.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1258	ALL	432129.9	3728510	5.26E-08	6.31YrCan	5.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1259	ALL	432029.9	3729910	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1260	ALL	432029.9	3729810	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1261	ALL	432029.9	3729710	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1262	ALL	432029.9	3729610	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1263	ALL	432029.9	3729510	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1264	ALL	432029.9	3729410	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1265	ALL	432029.9	3729310	9.94E-08	6.31YrCan	9.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1266	ALL	432029.9	3729210	9.05E-08	6.31YrCan	9.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1267	ALL	432029.9	3729110	8.25E-08	6.31YrCan	8.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1268	ALL	432029.9	3729010	7.55E-08	6.31YrCan	7.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1269	ALL	432029.9	3728910	7.03E-08	6.31YrCan	7.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1270	ALL	432029.9	3728810	6.51E-08	6.31YrCan	6.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1271	ALL	432029.9	3728710	6.05E-08	6.31YrCan	6.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1272	ALL	432029.9	3728610	5.65E-08	6.31YrCan	5.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1273	ALL	432029.9	3728510	5.28E-08	6.31YrCan	5.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1274	ALL	431929.9	3729910	2.08E-07	6.31YrCan	2.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1275	ALL	431929.9	3729810	1.79E-07	6.31YrCan	1.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1276	ALL	431929.9	3729710	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1277	ALL	431929.9	3729610	1.38E-07	6.31YrCan	1.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1278	ALL	431929.9	3729510	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1279	ALL	431929.9	3729410	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1280	ALL	431929.9	3729310	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1281	ALL	431929.9	3729210	9.12E-08	6.31YrCan	9.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1282	ALL	431929.9	3729110	8.33E-08	6.31YrCan	8.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1283	ALL	431929.9	3729010	7.62E-08	6.31YrCan	7.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1284	ALL	431929.9	3728910	6.99E-08	6.31YrCan	6.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1285	ALL	431929.9	3728810	6.55E-08	6.31YrCan	6.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1286	ALL	431929.9	3728710	6.08E-08	6.31YrCan	6.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1287	ALL	431929.9	3728610	5.66E-08	6.31YrCan	5.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1288	ALL	431929.9	3728510	5.30E-08	6.31YrCan	5.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1289	ALL	431829.9	3729910	2.12E-07	6.31YrCan	2.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1290	ALL	431829.9	3729810	1.82E-07	6.31YrCan	1.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1291	ALL	431829.9	3729710	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1292	ALL	431829.9	3729610	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1293	ALL	431829.9	3729510	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1294	ALL	431829.9	3729410	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1295	ALL	431829.9	3729310	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1296	ALL	431829.9	3729210	9.13E-08	6.31YrCan	9.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1297	ALL	431829.9	3729110	8.36E-08	6.31YrCan	8.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1298	ALL	431829.9	3729010	7.67E-08	6.31YrCan	7.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1299	ALL	431829.9	3728910	7.06E-08	6.31YrCan	7.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1300	ALL	431829.9	3728810	6.48E-08	6.31YrCan	6.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1301	ALL	431829.9	3728710	6.04E-08	6.31YrCan	6.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1302	ALL	431829.9	3728610	5.64E-08	6.31YrCan	5.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1303	ALL	431829.9	3728510	5.30E-08	6.31YrCan	5.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1304	ALL	431729.9	3729910	2.14E-07	6.31YrCan	2.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1305	ALL	431729.9	3729810	1.83E-07	6.31YrCan	1.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1306	ALL	431729.9	3729710	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1307	ALL	431729.9	3729610	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1308	ALL	431729.9	3729510	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1309	ALL	431729.9	3729410	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1310	ALL	431729.9	3729310	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1311	ALL	431729.9	3729210	9.09E-08	6.31YrCan	9.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1312	ALL	431729.9	3729110	8.33E-08	6.31YrCan	8.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1313	ALL	431729.9	3729010	7.66E-08	6.31YrCan	7.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1314	ALL	431729.9	3728910	7.05E-08	6.31YrCan	7.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1315	ALL	431729.9	3728810	6.52E-08	6.31YrCan	6.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1316	ALL	431729.9	3728710	6.02E-08	6.31YrCan	6.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1317	ALL	431729.9	3728610	5.61E-08	6.31YrCan	5.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1318	ALL	431729.9	3728510	5.25E-08	6.31YrCan	5.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1319	ALL	431629.9	3729910	2.12E-07	6.31YrCan	2.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1320	ALL	431629.9	3729810	1.82E-07	6.31YrCan	1.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1321	ALL	431629.9	3729710	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1322	ALL	431629.9	3729610	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1323	ALL	431629.9	3729510	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1324	ALL	431629.9	3729410	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1325	ALL	431629.9	3729310	9.96E-08	6.31YrCan	9.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1326	ALL	431629.9	3729210	9.05E-08	6.31YrCan	9.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1327	ALL	431629.9	3729110	8.26E-08	6.31YrCan	8.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1328	ALL	431629.9	3729010	7.61E-08	6.31YrCan	7.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1329	ALL	431629.9	3728910	7.01E-08	6.31YrCan	7.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1330	ALL	431629.9	3728810	6.49E-08	6.31YrCan	6.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1331	ALL	431629.9	3728710	6.02E-08	6.31YrCan	6.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1332	ALL	431629.9	3728610	5.62E-08	6.31YrCan	5.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1333	ALL	431629.9	3728510	5.22E-08	6.31YrCan	5.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1334	ALL	431529.9	3729910	2.09E-07	6.31YrCan	2.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1335	ALL	431529.9	3729810	1.79E-07	6.31YrCan	1.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1336	ALL	431529.9	3729710	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1337	ALL	431529.9	3729610	1.37E-07	6.31YrCan	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1338	ALL	431529.9	3729510	1.22E-07	6.31YrCan	1.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1339	ALL	431529.9	3729410	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1340	ALL	431529.9	3729310	9.88E-08	6.31YrCan	9.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1341	ALL	431529.9	3729210	8.97E-08	6.31YrCan	8.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1342	ALL	431529.9	3729110	8.20E-08	6.31YrCan	8.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1343	ALL	431529.9	3729010	7.54E-08	6.31YrCan	7.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1344	ALL	431529.9	3728910	6.96E-08	6.31YrCan	6.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1345	ALL	431529.9	3728810	6.45E-08	6.31YrCan	6.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1346	ALL	431529.9	3728710	5.99E-08	6.31YrCan	5.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1347	ALL	431529.9	3728610	5.58E-08	6.31YrCan	5.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1348	ALL	431529.9	3728510	5.23E-08	6.31YrCan	5.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1349	ALL	431429.9	3729910	2.04E-07	6.31YrCan	2.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1350	ALL	431429.9	3729810	1.75E-07	6.31YrCan	1.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1351	ALL	431429.9	3729710	1.52E-07	6.31YrCan	1.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1352	ALL	431429.9	3729610	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1353	ALL	431429.9	3729510	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1354	ALL	431429.9	3729410	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1355	ALL	431429.9	3729310	9.75E-08	6.31YrCan	9.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1356	ALL	431429.9	3729210	8.87E-08	6.31YrCan	8.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1357	ALL	431429.9	3729110	8.10E-08	6.31YrCan	8.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1358	ALL	431429.9	3729010	7.45E-08	6.31YrCan	7.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1359	ALL	431429.9	3728910	6.88E-08	6.31YrCan	6.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1360	ALL	431429.9	3728810	6.39E-08	6.31YrCan	6.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1361	ALL	431429.9	3728710	5.94E-08	6.31YrCan	5.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1362	ALL	431429.9	3728610	5.54E-08	6.31YrCan	5.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1363	ALL	431429.9	3728510	5.19E-08	6.31YrCan	5.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1364	ALL	431329.9	3729910	1.97E-07	6.31YrCan	1.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1365	ALL	431329.9	3729810	1.70E-07	6.31YrCan	1.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1366	ALL	431329.9	3729710	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1367	ALL	431329.9	3729610	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1368	ALL	431329.9	3729510	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1369	ALL	431329.9	3729410	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1370	ALL	431329.9	3729310	9.57E-08	6.31YrCan	9.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1371	ALL	431329.9	3729210	8.71E-08	6.31YrCan	8.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1372	ALL	431329.9	3729110	7.97E-08	6.31YrCan	7.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1373	ALL	431329.9	3729010	7.35E-08	6.31YrCan	7.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1374	ALL	431329.9	3728910	6.81E-08	6.31YrCan	6.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1375	ALL	431329.9	3728810	6.31E-08	6.31YrCan	6.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1376	ALL	431329.9	3728710	5.87E-08	6.31YrCan	5.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1377	ALL	431329.9	3728610	5.49E-08	6.31YrCan	5.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1378	ALL	431329.9	3728510	5.14E-08	6.31YrCan	5.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1379	ALL	431229.9	3729910	1.89E-07	6.31YrCan	1.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1380	ALL	431229.9	3729810	1.64E-07	6.31YrCan	1.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1381	ALL	431229.9	3729710	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1382	ALL	431229.9	3729610	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1383	ALL	431229.9	3729510	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1384	ALL	431229.9	3729410	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1385	ALL	431229.9	3729310	9.38E-08	6.31YrCan	9.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1386	ALL	431229.9	3729210	8.56E-08	6.31YrCan	8.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1387	ALL	431229.9	3729110	7.87E-08	6.31YrCan	7.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1388	ALL	431229.9	3729010	7.25E-08	6.31YrCan	7.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1389	ALL	431229.9	3728910	6.71E-08	6.31YrCan	6.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1390	ALL	431229.9	3728810	6.22E-08	6.31YrCan	6.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1391	ALL	431229.9	3728710	5.80E-08	6.31YrCan	5.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1392	ALL	431229.9	3728610	5.42E-08	6.31YrCan	5.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1393	ALL	431229.9	3728510	5.08E-08	6.31YrCan	5.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1394	ALL	431129.9	3729910	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1395	ALL	431129.9	3729810	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1396	ALL	431129.9	3729710	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1397	ALL	431129.9	3729610	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1398	ALL	431129.9	3729510	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1399	ALL	431129.9	3729410	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1400	ALL	431129.9	3729310	9.17E-08	6.31YrCan	9.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1401	ALL	431129.9	3729210	8.39E-08	6.31YrCan	8.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1402	ALL	431129.9	3729110	7.73E-08	6.31YrCan	7.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1403	ALL	431129.9	3729010	7.15E-08	6.31YrCan	7.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1404	ALL	431129.9	3728910	6.62E-08	6.31YrCan	6.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1405	ALL	431129.9	3728810	6.15E-08	6.31YrCan	6.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1406	ALL	431129.9	3728710	5.73E-08	6.31YrCan	5.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1407	ALL	431129.9	3728610	5.35E-08	6.31YrCan	5.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1408	ALL	431129.9	3728510	5.02E-08	6.31YrCan	5.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1409	ALL	431029.9	3729910	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1410	ALL	431029.9	3729810	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1411	ALL	431029.9	3729710	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1412	ALL	431029.9	3729610	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1413	ALL	431029.9	3729510	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1414	ALL	431029.9	3729410	9.83E-08	6.31YrCan	9.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1415	ALL	431029.9	3729310	8.96E-08	6.31YrCan	8.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1416	ALL	431029.9	3729210	8.22E-08	6.31YrCan	8.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1417	ALL	431029.9	3729110	7.57E-08	6.31YrCan	7.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1418	ALL	431029.9	3729010	7.00E-08	6.31YrCan	7.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1419	ALL	431029.9	3728910	6.51E-08	6.31YrCan	6.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1420	ALL	431029.9	3728810	6.05E-08	6.31YrCan	6.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1421	ALL	431029.9	3728710	5.64E-08	6.31YrCan	5.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1422	ALL	431029.9	3728610	5.27E-08	6.31YrCan	5.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1423	ALL	431029.9	3728510	4.95E-08	6.31YrCan	4.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1424	ALL	430929.9	3729910	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1425	ALL	430929.9	3729810	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1426	ALL	430929.9	3729710	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1427	ALL	430929.9	3729610	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1428	ALL	430929.9	3729510	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1429	ALL	430929.9	3729410	9.52E-08	6.31YrCan	9.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1430	ALL	430929.9	3729310	8.72E-08	6.31YrCan	8.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1431	ALL	430929.9	3729210	8.02E-08	6.31YrCan	8.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1432	ALL	430929.9	3729110	7.40E-08	6.31YrCan	7.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1433	ALL	430929.9	3729010	6.87E-08	6.31YrCan	6.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1434	ALL	430929.9	3728910	6.40E-08	6.31YrCan	6.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1435	ALL	430929.9	3728810	5.95E-08	6.31YrCan	5.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1436	ALL	430929.9	3728710	5.56E-08	6.31YrCan	5.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1437	ALL	430929.9	3728610	5.20E-08	6.31YrCan	5.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1438	ALL	430929.9	3728510	4.88E-08	6.31YrCan	4.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1439	ALL	430829.9	3729910	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1440	ALL	430829.9	3729810	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1441	ALL	430829.9	3729710	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1442	ALL	430829.9	3729610	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1443	ALL	430829.9	3729510	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1444	ALL	430829.9	3729410	9.22E-08	6.31YrCan	9.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1445	ALL	430829.9	3729310	8.48E-08	6.31YrCan	8.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1446	ALL	430829.9	3729210	7.80E-08	6.31YrCan	7.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1447	ALL	430829.9	3729110	7.23E-08	6.31YrCan	7.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1448	ALL	430829.9	3729010	6.71E-08	6.31YrCan	6.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1449	ALL	430829.9	3728910	6.25E-08	6.31YrCan	6.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1450	ALL	430829.9	3728810	5.85E-08	6.31YrCan	5.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1451	ALL	430829.9	3728710	5.46E-08	6.31YrCan	5.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1452	ALL	430829.9	3728610	5.12E-08	6.31YrCan	5.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1453	ALL	430829.9	3728510	4.82E-08	6.31YrCan	4.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1454	ALL	430729.9	3729910	1.38E-07	6.31YrCan	1.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1455	ALL	430729.9	3729810	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1456	ALL	430729.9	3729710	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1457	ALL	430729.9	3729610	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1458	ALL	430729.9	3729510	9.63E-08	6.31YrCan	9.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1459	ALL	430729.9	3729410	8.89E-08	6.31YrCan	8.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1460	ALL	430729.9	3729310	8.18E-08	6.31YrCan	8.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1461	ALL	430729.9	3729210	7.60E-08	6.31YrCan	7.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1462	ALL	430729.9	3729110	7.05E-08	6.31YrCan	7.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1463	ALL	430729.9	3729010	6.56E-08	6.31YrCan	6.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1464	ALL	430729.9	3728910	6.12E-08	6.31YrCan	6.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1465	ALL	430729.9	3728810	5.73E-08	6.31YrCan	5.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1466	ALL	430729.9	3728710	5.37E-08	6.31YrCan	5.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1467	ALL	430729.9	3728610	5.04E-08	6.31YrCan	5.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1468	ALL	430729.9	3728510	4.75E-08	6.31YrCan	4.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1469	ALL	430629.9	3729910	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1470	ALL	430629.9	3729810	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1471	ALL	430629.9	3729710	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1472	ALL	430629.9	3729610	9.91E-08	6.31YrCan	9.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1473	ALL	430629.9	3729510	9.18E-08	6.31YrCan	9.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1474	ALL	430629.9	3729410	8.50E-08	6.31YrCan	8.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1475	ALL	430629.9	3729310	7.91E-08	6.31YrCan	7.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1476	ALL	430629.9	3729210	7.36E-08	6.31YrCan	7.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1477	ALL	430629.9	3729110	6.86E-08	6.31YrCan	6.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1478	ALL	430629.9	3729010	6.40E-08	6.31YrCan	6.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1479	ALL	430629.9	3728910	5.98E-08	6.31YrCan	5.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1480	ALL	430629.9	3728810	5.61E-08	6.31YrCan	5.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1481	ALL	430629.9	3728710	5.27E-08	6.31YrCan	5.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1482	ALL	430629.9	3728610	4.96E-08	6.31YrCan	4.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1483	ALL	430629.9	3728510	4.67E-08	6.31YrCan	4.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1484	ALL	430529.9	3729910	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1485	ALL	430529.9	3729810	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1486	ALL	430529.9	3729710	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1487	ALL	430529.9	3729610	9.39E-08	6.31YrCan	9.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1488	ALL	430529.9	3729510	8.74E-08	6.31YrCan	8.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1489	ALL	430529.9	3729410	8.15E-08	6.31YrCan	8.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1490	ALL	430529.9	3729310	7.62E-08	6.31YrCan	7.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1491	ALL	430529.9	3729210	7.11E-08	6.31YrCan	7.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1492	ALL	430529.9	3729110	6.66E-08	6.31YrCan	6.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1493	ALL	430529.9	3729010	6.23E-08	6.31YrCan	6.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1494	ALL	430529.9	3728910	5.85E-08	6.31YrCan	5.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1495	ALL	430529.9	3728810	5.49E-08	6.31YrCan	5.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1496	ALL	430529.9	3728710	5.16E-08	6.31YrCan	5.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1497	ALL	430529.9	3728610	4.87E-08	6.31YrCan	4.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1498	ALL	430529.9	3728510	4.60E-08	6.31YrCan	4.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1499	ALL	430429.9	3729910	1.13E-07	6.31YrCan	1.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1500	ALL	430429.9	3729810	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1501	ALL	430429.9	3729710	9.63E-08	6.31YrCan	9.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1502	ALL	430429.9	3729610	8.92E-08	6.31YrCan	8.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1503	ALL	430429.9	3729510	8.31E-08	6.31YrCan	8.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1504	ALL	430429.9	3729410	7.78E-08	6.31YrCan	7.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1505	ALL	430429.9	3729310	7.30E-08	6.31YrCan	7.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1506	ALL	430429.9	3729210	6.86E-08	6.31YrCan	6.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1507	ALL	430429.9	3729110	6.44E-08	6.31YrCan	6.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1508	ALL	430429.9	3729010	6.05E-08	6.31YrCan	6.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1509	ALL	430429.9	3728910	5.70E-08	6.31YrCan	5.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1510	ALL	430429.9	3728810	5.36E-08	6.31YrCan	5.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1511	ALL	430429.9	3728710	5.06E-08	6.31YrCan	5.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1512	ALL	430429.9	3728610	4.77E-08	6.31YrCan	4.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1513	ALL	430429.9	3728510	4.53E-08	6.31YrCan	4.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1514	ALL	430329.9	3729910	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1515	ALL	430329.9	3729810	9.85E-08	6.31YrCan	9.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1516	ALL	430329.9	3729710	9.09E-08	6.31YrCan	9.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1517	ALL	430329.9	3729610	8.50E-08	6.31YrCan	8.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1518	ALL	430329.9	3729510	7.94E-08	6.31YrCan	7.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1519	ALL	430329.9	3729410	7.43E-08	6.31YrCan	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1520	ALL	430329.9	3729310	6.99E-08	6.31YrCan	6.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1521	ALL	430329.9	3729210	6.59E-08	6.31YrCan	6.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1522	ALL	430329.9	3729110	6.22E-08	6.31YrCan	6.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1523	ALL	430329.9	3729010	5.86E-08	6.31YrCan	5.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1524	ALL	430329.9	3728910	5.52E-08	6.31YrCan	5.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1525	ALL	430329.9	3728810	5.23E-08	6.31YrCan	5.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1526	ALL	430329.9	3728710	4.94E-08	6.31YrCan	4.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1527	ALL	430329.9	3728610	4.68E-08	6.31YrCan	4.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1528	ALL	430329.9	3728510	4.44E-08	6.31YrCan	4.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1529	ALL	430229.9	3729910	9.98E-08	6.31YrCan	9.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1530	ALL	430229.9	3729810	9.25E-08	6.31YrCan	9.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1531	ALL	430229.9	3729710	8.61E-08	6.31YrCan	8.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1532	ALL	430229.9	3729610	8.03E-08	6.31YrCan	8.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1533	ALL	430229.9	3729510	7.54E-08	6.31YrCan	7.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1534	ALL	430229.9	3729410	7.10E-08	6.31YrCan	7.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1535	ALL	430229.9	3729310	6.68E-08	6.31YrCan	6.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1536	ALL	430229.9	3729210	6.32E-08	6.31YrCan	6.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1537	ALL	430229.9	3729110	5.99E-08	6.31YrCan	5.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1538	ALL	430229.9	3729010	5.67E-08	6.31YrCan	5.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1539	ALL	430229.9	3728910	5.37E-08	6.31YrCan	5.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1540	ALL	430229.9	3728810	5.08E-08	6.31YrCan	5.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1541	ALL	430229.9	3728710	4.83E-08	6.31YrCan	4.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1542	ALL	430229.9	3728610	4.59E-08	6.31YrCan	4.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1543	ALL	430229.9	3728510	4.35E-08	6.31YrCan	4.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1544	ALL	430129.9	3729910	9.41E-08	6.31YrCan	9.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1545	ALL	430129.9	3729810	8.76E-08	6.31YrCan	8.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1546	ALL	430129.9	3729710	8.17E-08	6.31YrCan	8.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1547	ALL	430129.9	3729610	7.65E-08	6.31YrCan	7.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1548	ALL	430129.9	3729510	7.17E-08	6.31YrCan	7.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1549	ALL	430129.9	3729410	6.76E-08	6.31YrCan	6.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1550	ALL	430129.9	3729310	6.40E-08	6.31YrCan	6.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1551	ALL	430129.9	3729210	6.07E-08	6.31YrCan	6.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1552	ALL	430129.9	3729110	5.76E-08	6.31YrCan	5.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1553	ALL	430129.9	3729010	5.47E-08	6.31YrCan	5.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1554	ALL	430129.9	3728910	5.19E-08	6.31YrCan	5.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1555	ALL	430129.9	3728810	4.94E-08	6.31YrCan	4.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1556	ALL	430129.9	3728710	4.71E-08	6.31YrCan	4.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1557	ALL	430129.9	3728610	4.48E-08	6.31YrCan	4.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1558	ALL	430129.9	3728510	4.26E-08	6.31YrCan	4.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1559	ALL	430029.9	3729910	8.89E-08	6.31YrCan	8.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1560	ALL	430029.9	3729810	8.31E-08	6.31YrCan	8.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1561	ALL	430029.9	3729710	7.77E-08	6.31YrCan	7.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1562	ALL	430029.9	3729610	7.29E-08	6.31YrCan	7.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1563	ALL	430029.9	3729510	6.86E-08	6.31YrCan	6.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1564	ALL	430029.9	3729410	6.42E-08	6.31YrCan	6.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1565	ALL	430029.9	3729310	6.12E-08	6.31YrCan	6.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1566	ALL	430029.9	3729210	5.81E-08	6.31YrCan	5.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1567	ALL	430029.9	3729110	5.53E-08	6.31YrCan	5.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1568	ALL	430029.9	3729010	5.26E-08	6.31YrCan	5.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1569	ALL	430029.9	3728910	5.02E-08	6.31YrCan	5.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1570	ALL	430029.9	3728810	4.79E-08	6.31YrCan	4.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1571	ALL	430029.9	3728710	4.57E-08	6.31YrCan	4.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1572	ALL	430029.9	3728610	4.36E-08	6.31YrCan	4.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1573	ALL	430029.9	3728510	4.16E-08	6.31YrCan	4.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1574	ALL	429929.9	3729910	8.42E-08	6.31YrCan	8.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1575	ALL	429929.9	3729810	7.89E-08	6.31YrCan	7.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1576	ALL	429929.9	3729710	7.40E-08	6.31YrCan	7.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1577	ALL	429929.9	3729610	6.96E-08	6.31YrCan	6.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1578	ALL	429929.9	3729510	6.55E-08	6.31YrCan	6.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1579	ALL	429929.9	3729410	6.19E-08	6.31YrCan	6.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1580	ALL	429929.9	3729310	5.85E-08	6.31YrCan	5.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1581	ALL	429929.9	3729210	5.57E-08	6.31YrCan	5.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1582	ALL	429929.9	3729110	5.32E-08	6.31YrCan	5.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1583	ALL	429929.9	3729010	5.07E-08	6.31YrCan	5.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1584	ALL	429929.9	3728910	4.84E-08	6.31YrCan	4.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1585	ALL	429929.9	3728810	4.63E-08	6.31YrCan	4.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1586	ALL	429929.9	3728710	4.44E-08	6.31YrCan	4.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1587	ALL	429929.9	3728610	4.25E-08	6.31YrCan	4.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1588	ALL	429929.9	3728510	4.05E-08	6.31YrCan	4.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1589	ALL	429829.9	3729910	7.98E-08	6.31YrCan	7.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1590	ALL	429829.9	3729810	7.52E-08	6.31YrCan	7.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1591	ALL	429829.9	3729710	7.06E-08	6.31YrCan	7.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1592	ALL	429829.9	3729610	6.66E-08	6.31YrCan	6.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1593	ALL	429829.9	3729510	6.27E-08	6.31YrCan	6.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1594	ALL	429829.9	3729410	5.93E-08	6.31YrCan	5.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1595	ALL	429829.9	3729310	5.63E-08	6.31YrCan	5.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1596	ALL	429829.9	3729210	5.37E-08	6.31YrCan	5.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1597	ALL	429829.9	3729110	5.11E-08	6.31YrCan	5.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1598	ALL	429829.9	3729010	4.89E-08	6.31YrCan	4.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1599	ALL	429829.9	3728910	4.67E-08	6.31YrCan	4.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1600	ALL	429829.9	3728810	4.42E-08	6.31YrCan	4.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1601	ALL	429829.9	3728710	4.23E-08	6.31YrCan	4.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1602	ALL	429829.9	3728610	4.13E-08	6.31YrCan	4.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1603	ALL	429829.9	3728510	3.95E-08	6.31YrCan	3.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1604	ALL	429729.9	3729910	7.56E-08	6.31YrCan	7.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1605	ALL	429729.9	3729810	7.15E-08	6.31YrCan	7.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1606	ALL	429729.9	3729710	6.76E-08	6.31YrCan	6.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1607	ALL	429729.9	3729610	6.37E-08	6.31YrCan	6.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1608	ALL	429729.9	3729510	6.01E-08	6.31YrCan	6.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1609	ALL	429729.9	3729410	5.68E-08	6.31YrCan	5.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1610	ALL	429729.9	3729310	5.40E-08	6.31YrCan	5.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1611	ALL	429729.9	3729210	5.14E-08	6.31YrCan	5.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1612	ALL	429729.9	3729110	4.90E-08	6.31YrCan	4.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1613	ALL	429729.9	3729010	4.71E-08	6.31YrCan	4.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1614	ALL	429729.9	3728910	4.47E-08	6.31YrCan	4.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1615	ALL	429729.9	3728810	4.27E-08	6.31YrCan	4.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1616	ALL	429729.9	3728710	4.10E-08	6.31YrCan	4.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1617	ALL	429729.9	3728610	3.97E-08	6.31YrCan	3.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1618	ALL	429729.9	3728510	3.84E-08	6.31YrCan	3.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1619	ALL	429629.9	3729910	7.18E-08	6.31YrCan	7.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1620	ALL	429629.9	3729810	6.83E-08	6.31YrCan	6.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1621	ALL	429629.9	3729710	6.46E-08	6.31YrCan	6.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1622	ALL	429629.9	3729610	6.10E-08	6.31YrCan	6.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1623	ALL	429629.9	3729510	5.76E-08	6.31YrCan	5.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1624	ALL	429629.9	3729410	5.46E-08	6.31YrCan	5.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1625	ALL	429629.9	3729310	5.19E-08	6.31YrCan	5.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1626	ALL	429629.9	3729210	4.94E-08	6.31YrCan	4.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1627	ALL	429629.9	3729110	4.73E-08	6.31YrCan	4.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1628	ALL	429629.9	3729010	4.53E-08	6.31YrCan	4.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1629	ALL	429629.9	3728910	4.30E-08	6.31YrCan	4.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1630	ALL	429629.9	3728810	4.13E-08	6.31YrCan	4.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1631	ALL	429629.9	3728710	3.98E-08	6.31YrCan	3.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1632	ALL	429629.9	3728610	3.87E-08	6.31YrCan	3.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1633	ALL	429629.9	3728510	3.73E-08	6.31YrCan	3.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1634	ALL	429529.9	3729910	6.83E-08	6.31YrCan	6.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1635	ALL	429529.9	3729810	6.51E-08	6.31YrCan	6.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1636	ALL	429529.9	3729710	6.18E-08	6.31YrCan	6.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1637	ALL	429529.9	3729610	5.85E-08	6.31YrCan	5.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1638	ALL	429529.9	3729510	5.55E-08	6.31YrCan	5.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1639	ALL	429529.9	3729410	5.26E-08	6.31YrCan	5.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1640	ALL	429529.9	3729310	5.00E-08	6.31YrCan	5.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1641	ALL	429529.9	3729210	4.76E-08	6.31YrCan	4.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1642	ALL	429529.9	3729110	4.55E-08	6.31YrCan	4.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1643	ALL	429529.9	3729010	4.36E-08	6.31YrCan	4.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1644	ALL	429529.9	3728910	4.19E-08	6.31YrCan	4.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1645	ALL	429529.9	3728810	4.00E-08	6.31YrCan	4.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1646	ALL	429529.9	3728710	3.88E-08	6.31YrCan	3.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1647	ALL	429529.9	3728610	3.75E-08	6.31YrCan	3.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1648	ALL	429529.9	3728510	3.61E-08	6.31YrCan	3.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1649	ALL	429429.9	3729910	6.49E-08	6.31YrCan	6.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1650	ALL	429429.9	3729810	6.21E-08	6.31YrCan	6.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1651	ALL	429429.9	3729710	5.90E-08	6.31YrCan	5.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1652	ALL	429429.9	3729610	5.62E-08	6.31YrCan	5.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1653	ALL	429429.9	3729510	5.34E-08	6.31YrCan	5.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1654	ALL	429429.9	3729410	5.07E-08	6.31YrCan	5.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1655	ALL	429429.9	3729310	4.82E-08	6.31YrCan	4.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1656	ALL	429429.9	3729210	4.59E-08	6.31YrCan	4.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1657	ALL	429429.9	3729110	4.39E-08	6.31YrCan	4.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1658	ALL	429429.9	3729010	4.21E-08	6.31YrCan	4.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1659	ALL	429429.9	3728910	4.04E-08	6.31YrCan	4.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1660	ALL	429429.9	3728810	3.90E-08	6.31YrCan	3.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1661	ALL	429429.9	3728710	3.76E-08	6.31YrCan	3.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1662	ALL	429429.9	3728610	3.62E-08	6.31YrCan	3.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1663	ALL	429429.9	3728510	3.50E-08	6.31YrCan	3.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1664	ALL	429329.9	3729910	6.17E-08	6.31YrCan	6.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1665	ALL	429329.9	3729810	5.92E-08	6.31YrCan	5.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1666	ALL	429329.9	3729710	5.65E-08	6.31YrCan	5.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1667	ALL	429329.9	3729610	5.40E-08	6.31YrCan	5.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1668	ALL	429329.9	3729510	5.14E-08	6.31YrCan	5.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1669	ALL	429329.9	3729410	4.88E-08	6.31YrCan	4.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1670	ALL	429329.9	3729310	4.65E-08	6.31YrCan	4.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1671	ALL	429329.9	3729210	4.44E-08	6.31YrCan	4.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1672	ALL	429329.9	3729110	4.24E-08	6.31YrCan	4.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1673	ALL	429329.9	3729010	4.07E-08	6.31YrCan	4.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1674	ALL	429329.9	3728910	3.91E-08	6.31YrCan	3.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1675	ALL	429329.9	3728810	3.76E-08	6.31YrCan	3.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1676	ALL	429329.9	3728710	3.63E-08	6.31YrCan	3.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1677	ALL	429329.9	3728610	3.51E-08	6.31YrCan	3.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1678	ALL	429329.9	3728510	3.39E-08	6.31YrCan	3.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1679	ALL	430729.9	3730010	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1680	ALL	430729.9	3730110	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1681	ALL	430729.9	3730210	1.89E-07	6.31YrCan	1.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1682	ALL	430729.9	3730410	2.32E-07	6.31YrCan	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1683	ALL	430729.9	3730510	2.51E-07	6.31YrCan	2.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1684	ALL	430729.9	3730610	2.66E-07	6.31YrCan	2.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1685	ALL	430729.9	3730710	2.75E-07	6.31YrCan	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1686	ALL	430729.9	3730810	2.76E-07	6.31YrCan	2.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1687	ALL	430729.9	3730910	2.70E-07	6.31YrCan	2.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1688	ALL	430729.9	3731010	2.60E-07	6.31YrCan	2.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1689	ALL	430729.9	3731110	2.50E-07	6.31YrCan	2.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1690	ALL	430729.9	3731210	2.41E-07	6.31YrCan	2.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1691	ALL	430729.9	3731310	2.35E-07	6.31YrCan	2.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1692	ALL	430729.9	3731410	2.30E-07	6.31YrCan	2.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1693	ALL	430729.9	3731510	2.27E-07	6.31YrCan	2.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1694	ALL	430729.9	3731610	2.22E-07	6.31YrCan	2.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1695	ALL	430729.9	3731710	2.15E-07	6.31YrCan	2.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1696	ALL	430729.9	3731810	2.08E-07	6.31YrCan	2.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1697	ALL	430729.9	3731910	2.02E-07	6.31YrCan	2.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1698	ALL	430729.9	3732010	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1699	ALL	430729.9	3732110	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1700	ALL	430729.9	3732210	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1701 ALL	430729.9	3732310	1.65E-07	6.31YrCan	1.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1702 ALL	430729.9	3732410	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1703 ALL	430729.9	3732510	1.51E-07	6.31YrCan	1.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1704 ALL	430729.9	3732610	1.36E-07	6.31YrCan	1.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1705 ALL	430729.9	3732710	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1706 ALL	430729.9	3732810	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1707 ALL	430729.9	3732910	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1708 ALL	430729.9	3733010	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1709 ALL	430729.9	3733110	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1710 ALL	430729.9	3733210	9.82E-08	6.31YrCan	9.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1711 ALL	430729.9	3733310	9.30E-08	6.31YrCan	9.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1712 ALL	430729.9	3733410	8.71E-08	6.31YrCan	8.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1713 ALL	430729.9	3733510	7.96E-08	6.31YrCan	7.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1714 ALL	430629.9	3730010	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1715 ALL	430629.9	3730110	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1716 ALL	430629.9	3730210	1.73E-07	6.31YrCan	1.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1717 ALL	430629.9	3730310	1.90E-07	6.31YrCan	1.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1718 ALL	430629.9	3730410	2.07E-07	6.31YrCan	2.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1719 ALL	430629.9	3730510	2.21E-07	6.31YrCan	2.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1720 ALL	430629.9	3730610	2.32E-07	6.31YrCan	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1721 ALL	430629.9	3730710	2.37E-07	6.31YrCan	2.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1722 ALL	430629.9	3730810	2.36E-07	6.31YrCan	2.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1723 ALL	430629.9	3730910	2.31E-07	6.31YrCan	2.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1724 ALL	430629.9	3731010	2.22E-07	6.31YrCan	2.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1725 ALL	430629.9	3731110	2.13E-07	6.31YrCan	2.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1726 ALL	430629.9	3731210	2.06E-07	6.31YrCan	2.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1727 ALL	430629.9	3731310	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1728 ALL	430629.9	3731410	1.98E-07	6.31YrCan	1.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1729 ALL	430629.9	3731510	1.95E-07	6.31YrCan	1.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1730 ALL	430629.9	3731610	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1731 ALL	430629.9	3731710	1.89E-07	6.31YrCan	1.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1732 ALL	430629.9	3731810	1.86E-07	6.31YrCan	1.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1733 ALL	430629.9	3731910	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1734 ALL	430629.9	3732010	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1735 ALL	430629.9	3732110	1.67E-07	6.31YrCan	1.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1736 ALL	430629.9	3732210	1.61E-07	6.31YrCan	1.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1737 ALL	430629.9	3732310	1.54E-07	6.31YrCan	1.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1738 ALL	430629.9	3732410	1.48E-07	6.31YrCan	1.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1739 ALL	430629.9	3732510	1.41E-07	6.31YrCan	1.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1740 ALL	430629.9	3732610	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1741 ALL	430629.9	3732710	1.26E-07	6.31YrCan	1.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1742 ALL	430629.9	3732810	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1743 ALL	430629.9	3732910	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1744 ALL	430629.9	3733010	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1745 ALL	430629.9	3733110	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1746 ALL	430629.9	3733210	9.47E-08	6.31YrCan	9.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1747	ALL	430629.9	3733310	8.99E-08	6.31YrCan	8.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1748	ALL	430629.9	3733410	8.52E-08	6.31YrCan	8.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1749	ALL	430629.9	3733510	8.10E-08	6.31YrCan	8.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1750	ALL	430529.9	3730010	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1751	ALL	430529.9	3730110	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1752	ALL	430529.9	3730210	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1753	ALL	430529.9	3730310	1.72E-07	6.31YrCan	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1754	ALL	430529.9	3730410	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1755	ALL	430529.9	3730510	1.96E-07	6.31YrCan	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1756	ALL	430529.9	3730610	2.04E-07	6.31YrCan	2.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1757	ALL	430529.9	3730710	2.07E-07	6.31YrCan	2.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1758	ALL	430529.9	3730810	2.06E-07	6.31YrCan	2.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1759	ALL	430529.9	3730910	2.01E-07	6.31YrCan	2.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1760	ALL	430529.9	3731010	1.93E-07	6.31YrCan	1.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1761	ALL	430529.9	3731110	1.85E-07	6.31YrCan	1.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1762	ALL	430529.9	3731210	1.78E-07	6.31YrCan	1.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1763	ALL	430529.9	3731310	1.74E-07	6.31YrCan	1.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1764	ALL	430529.9	3731410	1.71E-07	6.31YrCan	1.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1765	ALL	430529.9	3731510	1.70E-07	6.31YrCan	1.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1766	ALL	430529.9	3731610	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1767	ALL	430529.9	3731710	1.68E-07	6.31YrCan	1.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1768	ALL	430529.9	3731810	1.65E-07	6.31YrCan	1.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1769	ALL	430529.9	3731910	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1770	ALL	430529.9	3732010	1.59E-07	6.31YrCan	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1771	ALL	430529.9	3732110	1.53E-07	6.31YrCan	1.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1772	ALL	430529.9	3732210	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1773	ALL	430529.9	3732310	1.42E-07	6.31YrCan	1.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1774	ALL	430529.9	3732410	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1775	ALL	430529.9	3732510	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1776	ALL	430529.9	3732610	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1777	ALL	430529.9	3732710	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1778	ALL	430529.9	3732810	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1779	ALL	430529.9	3732910	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1780	ALL	430529.9	3733010	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1781	ALL	430529.9	3733110	9.63E-08	6.31YrCan	9.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1782	ALL	430529.9	3733210	9.14E-08	6.31YrCan	9.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1783	ALL	430529.9	3733310	8.68E-08	6.31YrCan	8.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1784	ALL	430529.9	3733410	8.25E-08	6.31YrCan	8.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1785	ALL	430529.9	3733510	7.86E-08	6.31YrCan	7.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1786	ALL	430429.9	3730010	1.23E-07	6.31YrCan	1.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1787	ALL	430429.9	3730110	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1788	ALL	430429.9	3730210	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1789	ALL	430429.9	3730310	1.57E-07	6.31YrCan	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1790	ALL	430429.9	3730410	1.67E-07	6.31YrCan	1.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1791	ALL	430429.9	3730510	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1792	ALL	430429.9	3730610	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1793	ALL	430429.9	3730710	1.83E-07	6.31YrCan	1.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1794	ALL	430429.9	3730810	1.81E-07	6.31YrCan	1.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1795	ALL	430429.9	3730910	1.76E-07	6.31YrCan	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1796	ALL	430429.9	3731010	1.69E-07	6.31YrCan	1.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1797	ALL	430429.9	3731110	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1798	ALL	430429.9	3731210	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1799	ALL	430429.9	3731310	1.52E-07	6.31YrCan	1.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1800	ALL	430429.9	3731410	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1801	ALL	430429.9	3731510	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1802	ALL	430429.9	3731610	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1803	ALL	430429.9	3731710	1.49E-07	6.31YrCan	1.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1804	ALL	430429.9	3731810	1.47E-07	6.31YrCan	1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1805	ALL	430429.9	3731910	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1806	ALL	430429.9	3732010	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1807	ALL	430429.9	3732110	1.40E-07	6.31YrCan	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1808	ALL	430429.9	3732210	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1809	ALL	430429.9	3732310	1.31E-07	6.31YrCan	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1810	ALL	430429.9	3732410	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1811	ALL	430429.9	3732510	1.22E-07	6.31YrCan	1.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1812	ALL	430429.9	3732610	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1813	ALL	430429.9	3732710	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1814	ALL	430429.9	3732810	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1815	ALL	430429.9	3732910	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1816	ALL	430429.9	3733010	9.64E-08	6.31YrCan	9.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1817	ALL	430429.9	3733110	9.25E-08	6.31YrCan	9.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1818	ALL	430429.9	3733210	8.81E-08	6.31YrCan	8.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1819	ALL	430429.9	3733310	8.39E-08	6.31YrCan	8.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1820	ALL	430429.9	3733410	7.94E-08	6.31YrCan	7.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1821	ALL	430429.9	3733510	7.63E-08	6.31YrCan	7.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1822	ALL	430329.9	3730010	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1823	ALL	430329.9	3730110	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1824	ALL	430329.9	3730210	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1825	ALL	430329.9	3730310	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1826	ALL	430329.9	3730410	1.52E-07	6.31YrCan	1.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1827	ALL	430329.9	3730510	1.58E-07	6.31YrCan	1.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1828	ALL	430329.9	3730610	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1829	ALL	430329.9	3730710	1.62E-07	6.31YrCan	1.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1830	ALL	430329.9	3730810	1.60E-07	6.31YrCan	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1831	ALL	430329.9	3730910	1.56E-07	6.31YrCan	1.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1832	ALL	430329.9	3731010	1.50E-07	6.31YrCan	1.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1833	ALL	430329.9	3731110	1.44E-07	6.31YrCan	1.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1834	ALL	430329.9	3731210	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1835	ALL	430329.9	3731310	1.35E-07	6.31YrCan	1.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1836	ALL	430329.9	3731410	1.33E-07	6.31YrCan	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1837	ALL	430329.9	3731510	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1838	ALL	430329.9	3731610	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1839	ALL	430329.9	3731710	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1840	ALL	430329.9	3731810	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1841	ALL	430329.9	3731910	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1842	ALL	430329.9	3732010	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1843	ALL	430329.9	3732110	1.28E-07	6.31YrCan	1.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1844	ALL	430329.9	3732210	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1845	ALL	430329.9	3732310	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1846	ALL	430329.9	3732410	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1847	ALL	430329.9	3732510	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1848	ALL	430329.9	3732610	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1849	ALL	430329.9	3732710	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1850	ALL	430329.9	3732810	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1851	ALL	430329.9	3732910	9.86E-08	6.31YrCan	9.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1852	ALL	430329.9	3733010	9.38E-08	6.31YrCan	9.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1853	ALL	430329.9	3733110	8.80E-08	6.31YrCan	8.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1854	ALL	430329.9	3733210	8.42E-08	6.31YrCan	8.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1855	ALL	430329.9	3733310	7.95E-08	6.31YrCan	7.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1856	ALL	430329.9	3733410	7.61E-08	6.31YrCan	7.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1857	ALL	430329.9	3733510	7.33E-08	6.31YrCan	7.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1858	ALL	430229.9	3730010	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1859	ALL	430229.9	3730110	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1860	ALL	430229.9	3730210	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1861	ALL	430229.9	3730310	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1862	ALL	430229.9	3730410	1.38E-07	6.31YrCan	1.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1863	ALL	430229.9	3730510	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1864	ALL	430229.9	3730610	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1865	ALL	430229.9	3730710	1.45E-07	6.31YrCan	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1866	ALL	430229.9	3730810	1.43E-07	6.31YrCan	1.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1867	ALL	430229.9	3730910	1.39E-07	6.31YrCan	1.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1868	ALL	430229.9	3731010	1.34E-07	6.31YrCan	1.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1869	ALL	430229.9	3731110	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1870	ALL	430229.9	3731210	1.24E-07	6.31YrCan	1.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1871	ALL	430229.9	3731310	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1872	ALL	430229.9	3731410	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1873	ALL	430229.9	3731510	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1874	ALL	430229.9	3731610	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1875	ALL	430229.9	3731710	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1876	ALL	430229.9	3731810	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1877	ALL	430229.9	3731910	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1878	ALL	430229.9	3732010	1.18E-07	6.31YrCan	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1879	ALL	430229.9	3732110	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1880	ALL	430229.9	3732210	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1881	ALL	430229.9	3732310	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1882	ALL	430229.9	3732410	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1883	ALL	430229.9	3732510	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1884	ALL	430229.9	3732610	1.03E-07	6.31YrCan	1.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1885	ALL	430229.9	3732710	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1886	ALL	430229.9	3732810	9.83E-08	6.31YrCan	9.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1887	ALL	430229.9	3732910	8.85E-08	6.31YrCan	8.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1888	ALL	430229.9	3733010	8.99E-08	6.31YrCan	8.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1889	ALL	430229.9	3733110	8.40E-08	6.31YrCan	8.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1890	ALL	430229.9	3733210	8.02E-08	6.31YrCan	8.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1891	ALL	430229.9	3733310	7.67E-08	6.31YrCan	7.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1892	ALL	430229.9	3733410	7.36E-08	6.31YrCan	7.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1893	ALL	430229.9	3733510	7.05E-08	6.31YrCan	7.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1894	ALL	430129.9	3730010	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1895	ALL	430129.9	3730110	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1896	ALL	430129.9	3730210	1.15E-07	6.31YrCan	1.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1897	ALL	430129.9	3730310	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1898	ALL	430129.9	3730410	1.27E-07	6.31YrCan	1.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1899	ALL	430129.9	3730510	1.30E-07	6.31YrCan	1.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1900	ALL	430129.9	3730610	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1901	ALL	430129.9	3730710	1.32E-07	6.31YrCan	1.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1902	ALL	430129.9	3730810	1.29E-07	6.31YrCan	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1903	ALL	430129.9	3730910	1.25E-07	6.31YrCan	1.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1904	ALL	430129.9	3731010	1.21E-07	6.31YrCan	1.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1905	ALL	430129.9	3731110	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1906	ALL	430129.9	3731210	1.11E-07	6.31YrCan	1.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1907	ALL	430129.9	3731310	1.08E-07	6.31YrCan	1.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1908	ALL	430129.9	3731410	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1909	ALL	430129.9	3731510	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1910	ALL	430129.9	3731610	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1911	ALL	430129.9	3731710	1.06E-07	6.31YrCan	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1912	ALL	430129.9	3731810	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1913	ALL	430129.9	3731910	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1914	ALL	430129.9	3732010	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1915	ALL	430129.9	3732110	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1916	ALL	430129.9	3732210	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1917	ALL	430129.9	3732310	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1918	ALL	430129.9	3732410	1.02E-07	6.31YrCan	1.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1919	ALL	430129.9	3732510	9.86E-08	6.31YrCan	9.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1920	ALL	430129.9	3732610	9.70E-08	6.31YrCan	9.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1921	ALL	430129.9	3732710	9.56E-08	6.31YrCan	9.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1922	ALL	430129.9	3732810	9.35E-08	6.31YrCan	9.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1923	ALL	430129.9	3732910	8.75E-08	6.31YrCan	8.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1924	ALL	430129.9	3733010	8.47E-08	6.31YrCan	8.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1925	ALL	430129.9	3733110	8.00E-08	6.31YrCan	8.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1926	ALL	430129.9	3733210	7.71E-08	6.31YrCan	7.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1927	ALL	430129.9	3733310	7.40E-08	6.31YrCan	7.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1928	ALL	430129.9	3733410	7.11E-08	6.31YrCan	7.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1929	ALL	430129.9	3733510	6.82E-08	6.31YrCan	6.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1930	ALL	430029.9	3730010	9.50E-08	6.31YrCan	9.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1931 ALL	430029.9	3730110	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1932 ALL	430029.9	3730210	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1933 ALL	430029.9	3730310	1.12E-07	6.31YrCan	1.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1934 ALL	430029.9	3730410	1.16E-07	6.31YrCan	1.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1935 ALL	430029.9	3730510	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1936 ALL	430029.9	3730610	1.20E-07	6.31YrCan	1.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1937 ALL	430029.9	3730710	1.19E-07	6.31YrCan	1.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1938 ALL	430029.9	3730810	1.17E-07	6.31YrCan	1.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1939 ALL	430029.9	3730910	1.14E-07	6.31YrCan	1.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1940 ALL	430029.9	3731010	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1941 ALL	430029.9	3731110	1.05E-07	6.31YrCan	1.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1942 ALL	430029.9	3731210	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1943 ALL	430029.9	3731310	9.82E-08	6.31YrCan	9.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1944 ALL	430029.9	3731410	9.62E-08	6.31YrCan	9.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1945 ALL	430029.9	3731510	9.55E-08	6.31YrCan	9.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1946 ALL	430029.9	3731610	9.49E-08	6.31YrCan	9.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1947 ALL	430029.9	3731710	9.55E-08	6.31YrCan	9.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1948 ALL	430029.9	3731810	9.63E-08	6.31YrCan	9.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1949 ALL	430029.9	3731910	9.72E-08	6.31YrCan	9.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1950 ALL	430029.9	3732010	9.77E-08	6.31YrCan	9.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1951 ALL	430029.9	3732110	9.76E-08	6.31YrCan	9.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1952 ALL	430029.9	3732210	9.69E-08	6.31YrCan	9.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1953 ALL	430029.9	3732310	9.52E-08	6.31YrCan	9.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1954 ALL	430029.9	3732410	9.38E-08	6.31YrCan	9.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1955 ALL	430029.9	3732510	9.21E-08	6.31YrCan	9.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1956 ALL	430029.9	3732610	9.04E-08	6.31YrCan	9.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1957 ALL	430029.9	3732710	8.98E-08	6.31YrCan	8.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1958 ALL	430029.9	3732810	8.87E-08	6.31YrCan	8.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1959 ALL	430029.9	3732910	8.56E-08	6.31YrCan	8.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1960 ALL	430029.9	3733010	7.95E-08	6.31YrCan	7.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1961 ALL	430029.9	3733110	7.62E-08	6.31YrCan	7.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1962 ALL	430029.9	3733210	7.43E-08	6.31YrCan	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1963 ALL	430029.9	3733310	7.15E-08	6.31YrCan	7.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1964 ALL	430029.9	3733410	6.88E-08	6.31YrCan	6.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1965 ALL	430029.9	3733510	6.60E-08	6.31YrCan	6.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1966 ALL	429929.9	3730010	8.95E-08	6.31YrCan	8.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1967 ALL	429929.9	3730110	9.47E-08	6.31YrCan	9.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1968 ALL	429929.9	3730210	9.95E-08	6.31YrCan	9.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1969 ALL	429929.9	3730310	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1970 ALL	429929.9	3730410	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1971 ALL	429929.9	3730510	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1972 ALL	429929.9	3730610	1.10E-07	6.31YrCan	1.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1973 ALL	429929.9	3730710	1.09E-07	6.31YrCan	1.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1974 ALL	429929.9	3730810	1.07E-07	6.31YrCan	1.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1975 ALL	429929.9	3730910	1.04E-07	6.31YrCan	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1976 ALL	429929.9	3731010	9.97E-08	6.31YrCan	9.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

1977 ALL	429929.9	3731110	9.60E-08	6.31YrCan	9.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1978 ALL	429929.9	3731210	9.23E-08	6.31YrCan	9.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1979 ALL	429929.9	3731310	8.95E-08	6.31YrCan	8.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1980 ALL	429929.9	3731410	8.75E-08	6.31YrCan	8.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1981 ALL	429929.9	3731510	8.65E-08	6.31YrCan	8.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1982 ALL	429929.9	3731610	8.62E-08	6.31YrCan	8.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1983 ALL	429929.9	3731710	8.67E-08	6.31YrCan	8.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1984 ALL	429929.9	3731810	8.75E-08	6.31YrCan	8.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1985 ALL	429929.9	3731910	8.86E-08	6.31YrCan	8.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1986 ALL	429929.9	3732010	8.93E-08	6.31YrCan	8.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1987 ALL	429929.9	3732110	8.95E-08	6.31YrCan	8.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1988 ALL	429929.9	3732210	8.91E-08	6.31YrCan	8.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1989 ALL	429929.9	3732310	8.84E-08	6.31YrCan	8.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1990 ALL	429929.9	3732410	8.73E-08	6.31YrCan	8.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1991 ALL	429929.9	3732510	8.60E-08	6.31YrCan	8.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1992 ALL	429929.9	3732610	8.44E-08	6.31YrCan	8.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1993 ALL	429929.9	3732710	8.46E-08	6.31YrCan	8.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1994 ALL	429929.9	3732810	8.20E-08	6.31YrCan	8.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1995 ALL	429929.9	3732910	7.97E-08	6.31YrCan	7.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1996 ALL	429929.9	3733010	7.53E-08	6.31YrCan	7.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1997 ALL	429929.9	3733110	7.31E-08	6.31YrCan	7.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1998 ALL	429929.9	3733210	7.04E-08	6.31YrCan	7.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1999 ALL	429929.9	3733310	6.90E-08	6.31YrCan	6.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2000 ALL	429929.9	3733410	6.65E-08	6.31YrCan	6.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2001 ALL	429929.9	3733510	6.34E-08	6.31YrCan	6.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2002 ALL	429829.9	3730010	8.44E-08	6.31YrCan	8.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2003 ALL	429829.9	3730110	8.88E-08	6.31YrCan	8.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2004 ALL	429829.9	3730210	9.28E-08	6.31YrCan	9.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2005 ALL	429829.9	3730310	9.63E-08	6.31YrCan	9.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2006 ALL	429829.9	3730410	9.89E-08	6.31YrCan	9.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2007 ALL	429829.9	3730510	1.00E-07	6.31YrCan	1.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2008 ALL	429829.9	3730610	1.01E-07	6.31YrCan	1.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2009 ALL	429829.9	3730710	9.99E-08	6.31YrCan	9.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2010 ALL	429829.9	3730810	9.83E-08	6.31YrCan	9.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2011 ALL	429829.9	3730910	9.51E-08	6.31YrCan	9.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2012 ALL	429829.9	3731010	9.16E-08	6.31YrCan	9.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2013 ALL	429829.9	3731110	8.80E-08	6.31YrCan	8.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2014 ALL	429829.9	3731210	8.49E-08	6.31YrCan	8.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2015 ALL	429829.9	3731310	8.21E-08	6.31YrCan	8.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2016 ALL	429829.9	3731410	8.00E-08	6.31YrCan	8.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2017 ALL	429829.9	3731510	7.93E-08	6.31YrCan	7.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2018 ALL	429829.9	3731610	7.87E-08	6.31YrCan	7.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2019 ALL	429829.9	3731710	7.92E-08	6.31YrCan	7.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2020 ALL	429829.9	3731810	7.98E-08	6.31YrCan	7.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2021 ALL	429829.9	3731910	8.09E-08	6.31YrCan	8.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2022 ALL	429829.9	3732010	8.16E-08	6.31YrCan	8.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2023 ALL	429829.9	3732110	8.20E-08	6.31YrCan	8.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2024 ALL	429829.9	3732210	8.22E-08	6.31YrCan	8.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2025 ALL	429829.9	3732310	8.19E-08	6.31YrCan	8.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2026 ALL	429829.9	3732410	8.13E-08	6.31YrCan	8.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2027 ALL	429829.9	3732510	8.04E-08	6.31YrCan	8.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2028 ALL	429829.9	3732610	7.89E-08	6.31YrCan	7.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2029 ALL	429829.9	3732710	7.75E-08	6.31YrCan	7.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2030 ALL	429829.9	3732810	7.57E-08	6.31YrCan	7.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2031 ALL	429829.9	3732910	7.37E-08	6.31YrCan	7.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2032 ALL	429829.9	3733010	7.19E-08	6.31YrCan	7.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2033 ALL	429829.9	3733110	6.96E-08	6.31YrCan	6.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2034 ALL	429829.9	3733210	6.75E-08	6.31YrCan	6.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2035 ALL	429829.9	3733310	6.51E-08	6.31YrCan	6.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2036 ALL	429829.9	3733410	6.31E-08	6.31YrCan	6.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2037 ALL	429829.9	3733510	6.11E-08	6.31YrCan	6.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2038 ALL	429729.9	3730010	7.96E-08	6.31YrCan	7.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2039 ALL	429729.9	3730110	8.34E-08	6.31YrCan	8.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2040 ALL	429729.9	3730210	8.67E-08	6.31YrCan	8.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2041 ALL	429729.9	3730310	8.95E-08	6.31YrCan	8.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2042 ALL	429729.9	3730410	9.16E-08	6.31YrCan	9.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2043 ALL	429729.9	3730510	9.28E-08	6.31YrCan	9.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2044 ALL	429729.9	3730610	9.28E-08	6.31YrCan	9.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2045 ALL	429729.9	3730710	9.21E-08	6.31YrCan	9.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2046 ALL	429729.9	3730810	9.05E-08	6.31YrCan	9.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2047 ALL	429729.9	3730910	8.77E-08	6.31YrCan	8.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2048 ALL	429729.9	3731010	8.44E-08	6.31YrCan	8.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2049 ALL	429729.9	3731110	8.12E-08	6.31YrCan	8.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2050 ALL	429729.9	3731210	7.82E-08	6.31YrCan	7.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2051 ALL	429729.9	3731310	7.57E-08	6.31YrCan	7.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2052 ALL	429729.9	3731410	7.39E-08	6.31YrCan	7.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2053 ALL	429729.9	3731510	7.27E-08	6.31YrCan	7.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2054 ALL	429729.9	3731610	7.22E-08	6.31YrCan	7.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2055 ALL	429729.9	3731710	7.25E-08	6.31YrCan	7.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2056 ALL	429729.9	3731810	7.33E-08	6.31YrCan	7.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2057 ALL	429729.9	3731910	7.38E-08	6.31YrCan	7.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2058 ALL	429729.9	3732010	7.48E-08	6.31YrCan	7.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2059 ALL	429729.9	3732110	7.54E-08	6.31YrCan	7.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2060 ALL	429729.9	3732210	7.59E-08	6.31YrCan	7.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2061 ALL	429729.9	3732310	7.58E-08	6.31YrCan	7.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2062 ALL	429729.9	3732410	7.57E-08	6.31YrCan	7.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2063 ALL	429729.9	3732510	7.52E-08	6.31YrCan	7.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2064 ALL	429729.9	3732610	7.39E-08	6.31YrCan	7.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2065 ALL	429729.9	3732710	7.34E-08	6.31YrCan	7.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2066 ALL	429729.9	3732810	7.17E-08	6.31YrCan	7.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2067 ALL	429729.9	3732910	6.97E-08	6.31YrCan	6.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2068 ALL	429729.9	3733010	6.78E-08	6.31YrCan	6.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2069	ALL	429729.9	3733110	6.64E-08	6.31YrCan	6.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2070	ALL	429729.9	3733210	6.48E-08	6.31YrCan	6.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2071	ALL	429729.9	3733310	6.28E-08	6.31YrCan	6.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2072	ALL	429729.9	3733410	6.09E-08	6.31YrCan	6.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2073	ALL	429729.9	3733510	5.91E-08	6.31YrCan	5.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2074	ALL	429629.9	3730010	7.53E-08	6.31YrCan	7.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2075	ALL	429629.9	3730110	7.84E-08	6.31YrCan	7.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2076	ALL	429629.9	3730210	8.12E-08	6.31YrCan	8.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2077	ALL	429629.9	3730310	8.35E-08	6.31YrCan	8.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2078	ALL	429629.9	3730410	8.52E-08	6.31YrCan	8.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2079	ALL	429629.9	3730510	8.58E-08	6.31YrCan	8.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2080	ALL	429629.9	3730610	8.59E-08	6.31YrCan	8.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2081	ALL	429629.9	3730710	8.51E-08	6.31YrCan	8.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2082	ALL	429629.9	3730810	8.35E-08	6.31YrCan	8.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2083	ALL	429629.9	3730910	8.11E-08	6.31YrCan	8.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2084	ALL	429629.9	3731010	7.82E-08	6.31YrCan	7.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2085	ALL	429629.9	3731110	7.54E-08	6.31YrCan	7.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2086	ALL	429629.9	3731210	7.26E-08	6.31YrCan	7.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2087	ALL	429629.9	3731310	7.01E-08	6.31YrCan	7.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2088	ALL	429629.9	3731410	6.85E-08	6.31YrCan	6.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2089	ALL	429629.9	3731510	6.72E-08	6.31YrCan	6.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2090	ALL	429629.9	3731610	6.67E-08	6.31YrCan	6.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2091	ALL	429629.9	3731710	6.66E-08	6.31YrCan	6.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2092	ALL	429629.9	3731810	6.71E-08	6.31YrCan	6.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2093	ALL	429629.9	3731910	6.78E-08	6.31YrCan	6.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2094	ALL	429629.9	3732010	6.87E-08	6.31YrCan	6.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2095	ALL	429629.9	3732110	6.93E-08	6.31YrCan	6.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2096	ALL	429629.9	3732210	7.00E-08	6.31YrCan	7.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2097	ALL	429629.9	3732310	7.00E-08	6.31YrCan	7.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2098	ALL	429629.9	3732410	7.02E-08	6.31YrCan	7.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2099	ALL	429629.9	3732510	6.99E-08	6.31YrCan	6.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2100	ALL	429629.9	3732610	6.92E-08	6.31YrCan	6.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2101	ALL	429629.9	3732710	6.83E-08	6.31YrCan	6.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2102	ALL	429629.9	3732810	6.72E-08	6.31YrCan	6.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2103	ALL	429629.9	3732910	6.58E-08	6.31YrCan	6.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2104	ALL	429629.9	3733010	6.45E-08	6.31YrCan	6.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2105	ALL	429629.9	3733110	6.44E-08	6.31YrCan	6.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2106	ALL	429629.9	3733210	6.26E-08	6.31YrCan	6.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2107	ALL	429629.9	3733310	6.08E-08	6.31YrCan	6.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2108	ALL	429629.9	3733410	5.88E-08	6.31YrCan	5.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2109	ALL	429629.9	3733510	5.70E-08	6.31YrCan	5.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2110	ALL	429529.9	3730010	7.12E-08	6.31YrCan	7.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2111	ALL	429529.9	3730110	7.38E-08	6.31YrCan	7.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2112	ALL	429529.9	3730210	7.62E-08	6.31YrCan	7.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2113	ALL	429529.9	3730310	7.80E-08	6.31YrCan	7.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2114	ALL	429529.9	3730410	7.95E-08	6.31YrCan	7.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2115 ALL	429529.9	3730510	8.00E-08	6.31YrCan	8.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2116 ALL	429529.9	3730610	7.97E-08	6.31YrCan	7.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2117 ALL	429529.9	3730710	7.90E-08	6.31YrCan	7.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2118 ALL	429529.9	3730810	7.73E-08	6.31YrCan	7.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2119 ALL	429529.9	3730910	7.53E-08	6.31YrCan	7.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2120 ALL	429529.9	3731010	7.27E-08	6.31YrCan	7.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2121 ALL	429529.9	3731110	6.98E-08	6.31YrCan	6.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2122 ALL	429529.9	3731210	6.74E-08	6.31YrCan	6.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2123 ALL	429529.9	3731310	6.52E-08	6.31YrCan	6.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2124 ALL	429529.9	3731410	6.35E-08	6.31YrCan	6.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2125 ALL	429529.9	3731510	6.24E-08	6.31YrCan	6.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2126 ALL	429529.9	3731610	6.18E-08	6.31YrCan	6.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2127 ALL	429529.9	3731710	6.15E-08	6.31YrCan	6.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2128 ALL	429529.9	3731810	6.18E-08	6.31YrCan	6.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2129 ALL	429529.9	3731910	6.26E-08	6.31YrCan	6.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2130 ALL	429529.9	3732010	6.33E-08	6.31YrCan	6.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2131 ALL	429529.9	3732110	6.40E-08	6.31YrCan	6.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2132 ALL	429529.9	3732210	6.45E-08	6.31YrCan	6.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2133 ALL	429529.9	3732310	6.50E-08	6.31YrCan	6.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2134 ALL	429529.9	3732410	6.51E-08	6.31YrCan	6.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2135 ALL	429529.9	3732510	6.54E-08	6.31YrCan	6.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2136 ALL	429529.9	3732610	6.50E-08	6.31YrCan	6.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2137 ALL	429529.9	3732710	6.44E-08	6.31YrCan	6.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2138 ALL	429529.9	3732810	6.35E-08	6.31YrCan	6.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2139 ALL	429529.9	3732910	6.25E-08	6.31YrCan	6.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2140 ALL	429529.9	3733010	6.13E-08	6.31YrCan	6.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2141 ALL	429529.9	3733110	6.07E-08	6.31YrCan	6.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2142 ALL	429529.9	3733210	6.02E-08	6.31YrCan	6.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2143 ALL	429529.9	3733310	5.84E-08	6.31YrCan	5.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2144 ALL	429529.9	3733410	5.67E-08	6.31YrCan	5.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2145 ALL	429529.9	3733510	5.49E-08	6.31YrCan	5.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2146 ALL	429429.9	3730010	6.74E-08	6.31YrCan	6.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2147 ALL	429429.9	3730110	6.97E-08	6.31YrCan	6.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2148 ALL	429429.9	3730210	7.16E-08	6.31YrCan	7.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2149 ALL	429429.9	3730310	7.31E-08	6.31YrCan	7.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2150 ALL	429429.9	3730410	7.41E-08	6.31YrCan	7.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2151 ALL	429429.9	3730510	7.46E-08	6.31YrCan	7.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2152 ALL	429429.9	3730610	7.44E-08	6.31YrCan	7.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2153 ALL	429429.9	3730710	7.36E-08	6.31YrCan	7.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2154 ALL	429429.9	3730810	7.21E-08	6.31YrCan	7.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2155 ALL	429429.9	3730910	7.00E-08	6.31YrCan	7.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2156 ALL	429429.9	3731010	6.76E-08	6.31YrCan	6.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2157 ALL	429429.9	3731110	6.51E-08	6.31YrCan	6.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2158 ALL	429429.9	3731210	6.28E-08	6.31YrCan	6.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2159 ALL	429429.9	3731310	6.08E-08	6.31YrCan	6.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2160 ALL	429429.9	3731410	5.92E-08	6.31YrCan	5.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2161	ALL	429429.9	3731510	5.81E-08	6.31YrCan	5.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2162	ALL	429429.9	3731610	5.74E-08	6.31YrCan	5.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2163	ALL	429429.9	3731710	5.71E-08	6.31YrCan	5.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2164	ALL	429429.9	3731810	5.73E-08	6.31YrCan	5.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2165	ALL	429429.9	3731910	5.78E-08	6.31YrCan	5.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2166	ALL	429429.9	3732010	5.84E-08	6.31YrCan	5.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2167	ALL	429429.9	3732110	5.91E-08	6.31YrCan	5.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2168	ALL	429429.9	3732210	5.99E-08	6.31YrCan	5.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2169	ALL	429429.9	3732310	6.04E-08	6.31YrCan	6.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2170	ALL	429429.9	3732410	6.07E-08	6.31YrCan	6.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2171	ALL	429429.9	3732510	6.10E-08	6.31YrCan	6.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2172	ALL	429429.9	3732610	6.09E-08	6.31YrCan	6.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2173	ALL	429429.9	3732710	6.06E-08	6.31YrCan	6.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2174	ALL	429429.9	3732810	6.00E-08	6.31YrCan	6.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2175	ALL	429429.9	3732910	5.93E-08	6.31YrCan	5.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2176	ALL	429429.9	3733010	5.85E-08	6.31YrCan	5.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2177	ALL	429429.9	3733110	5.74E-08	6.31YrCan	5.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2178	ALL	429429.9	3733210	5.62E-08	6.31YrCan	5.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2179	ALL	429429.9	3733310	5.62E-08	6.31YrCan	5.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2180	ALL	429429.9	3733410	5.45E-08	6.31YrCan	5.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2181	ALL	429429.9	3733510	5.28E-08	6.31YrCan	5.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2182	ALL	429329.9	3730010	6.38E-08	6.31YrCan	6.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2183	ALL	429329.9	3730110	6.57E-08	6.31YrCan	6.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2184	ALL	429329.9	3730210	6.74E-08	6.31YrCan	6.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2185	ALL	429329.9	3730310	6.86E-08	6.31YrCan	6.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2186	ALL	429329.9	3730410	6.95E-08	6.31YrCan	6.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2187	ALL	429329.9	3730510	6.98E-08	6.31YrCan	6.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2188	ALL	429329.9	3730610	6.95E-08	6.31YrCan	6.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2189	ALL	429329.9	3730710	6.87E-08	6.31YrCan	6.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2190	ALL	429329.9	3730810	6.72E-08	6.31YrCan	6.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2191	ALL	429329.9	3730910	6.54E-08	6.31YrCan	6.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2192	ALL	429329.9	3731010	6.32E-08	6.31YrCan	6.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2193	ALL	429329.9	3731110	6.10E-08	6.31YrCan	6.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2194	ALL	429329.9	3731210	5.88E-08	6.31YrCan	5.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2195	ALL	429329.9	3731310	5.70E-08	6.31YrCan	5.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2196	ALL	429329.9	3731410	5.54E-08	6.31YrCan	5.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2197	ALL	429329.9	3731510	5.43E-08	6.31YrCan	5.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2198	ALL	429329.9	3731610	5.36E-08	6.31YrCan	5.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2199	ALL	429329.9	3731710	5.32E-08	6.31YrCan	5.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2200	ALL	429329.9	3731810	5.34E-08	6.31YrCan	5.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2201	ALL	429329.9	3731910	5.37E-08	6.31YrCan	5.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2202	ALL	429329.9	3732010	5.42E-08	6.31YrCan	5.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2203	ALL	429329.9	3732110	5.48E-08	6.31YrCan	5.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2204	ALL	429329.9	3732210	5.54E-08	6.31YrCan	5.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2205	ALL	429329.9	3732310	5.61E-08	6.31YrCan	5.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2206	ALL	429329.9	3732410	5.66E-08	6.31YrCan	5.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2207	ALL	429329.9	3732510	5.70E-08	6.31YrCan	5.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2208	ALL	429329.9	3732610	5.72E-08	6.31YrCan	5.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2209	ALL	429329.9	3732710	5.70E-08	6.31YrCan	5.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2210	ALL	429329.9	3732810	5.67E-08	6.31YrCan	5.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2211	ALL	429329.9	3732910	5.62E-08	6.31YrCan	5.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2212	ALL	429329.9	3733010	5.55E-08	6.31YrCan	5.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2213	ALL	429329.9	3733110	5.42E-08	6.31YrCan	5.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2214	ALL	429329.9	3733210	5.37E-08	6.31YrCan	5.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2215	ALL	429329.9	3733310	5.27E-08	6.31YrCan	5.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2216	ALL	429329.9	3733410	5.14E-08	6.31YrCan	5.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2217	ALL	429329.9	3733510	5.02E-08	6.31YrCan	5.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2218	ALL	429329.9	3733760	4.72E-08	6.31YrCan	4.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2219	ALL	429329.9	3734010	4.42E-08	6.31YrCan	4.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2220	ALL	429329.9	3734260	4.12E-08	6.31YrCan	4.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2221	ALL	429329.9	3734510	3.86E-08	6.31YrCan	3.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2222	ALL	429329.9	3734760	3.61E-08	6.31YrCan	3.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2223	ALL	429329.9	3735010	3.38E-08	6.31YrCan	3.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2224	ALL	429329.9	3735260	3.14E-08	6.31YrCan	3.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2225	ALL	429329.9	3735510	2.83E-08	6.31YrCan	2.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2226	ALL	429329.9	3735760	2.76E-08	6.31YrCan	2.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2227	ALL	429329.9	3736010	2.57E-08	6.31YrCan	2.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2228	ALL	429579.9	3733760	5.13E-08	6.31YrCan	5.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2229	ALL	429579.9	3734010	4.83E-08	6.31YrCan	4.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2230	ALL	429579.9	3734260	4.46E-08	6.31YrCan	4.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2231	ALL	429579.9	3734510	4.13E-08	6.31YrCan	4.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2232	ALL	429579.9	3734760	3.78E-08	6.31YrCan	3.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2233	ALL	429579.9	3735010	3.55E-08	6.31YrCan	3.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2234	ALL	429579.9	3735260	3.29E-08	6.31YrCan	3.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2235	ALL	429579.9	3735510	3.00E-08	6.31YrCan	3.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2236	ALL	429579.9	3735760	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2237	ALL	429579.9	3736010	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2238	ALL	429829.9	3733760	5.68E-08	6.31YrCan	5.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2239	ALL	429829.9	3734010	5.18E-08	6.31YrCan	5.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2240	ALL	429829.9	3734260	4.76E-08	6.31YrCan	4.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2241	ALL	429829.9	3734510	4.38E-08	6.31YrCan	4.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2242	ALL	429829.9	3734760	3.42E-08	6.31YrCan	3.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2243	ALL	429829.9	3735010	3.60E-08	6.31YrCan	3.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2244	ALL	429829.9	3735260	3.30E-08	6.31YrCan	3.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2245	ALL	429829.9	3735510	2.74E-08	6.31YrCan	2.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2246	ALL	429829.9	3735760	2.75E-08	6.31YrCan	2.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2247	ALL	429829.9	3736010	2.19E-08	6.31YrCan	2.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2248	ALL	430079.9	3733760	6.12E-08	6.31YrCan	6.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2249	ALL	430079.9	3734010	5.36E-08	6.31YrCan	5.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2250	ALL	430079.9	3734260	5.06E-08	6.31YrCan	5.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2251	ALL	430079.9	3734510	4.61E-08	6.31YrCan	4.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2252	ALL	430079.9	3734760	4.05E-08	6.31YrCan	4.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2253	ALL	430079.9	3735010	3.49E-08	6.31YrCan	3.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2254	ALL	430079.9	3735260	3.32E-08	6.31YrCan	3.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2255	ALL	430079.9	3735510	2.71E-08	6.31YrCan	2.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2256	ALL	430079.9	3735760	2.54E-08	6.31YrCan	2.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2257	ALL	430079.9	3736010	1.97E-08	6.31YrCan	1.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2258	ALL	430329.9	3734510	4.69E-08	6.31YrCan	4.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2259	ALL	430329.9	3734760	4.35E-08	6.31YrCan	4.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2260	ALL	430329.9	3735010	3.78E-08	6.31YrCan	3.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2261	ALL	430329.9	3735260	2.95E-08	6.31YrCan	2.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2262	ALL	430329.9	3735510	2.61E-08	6.31YrCan	2.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2263	ALL	430329.9	3735760	2.46E-08	6.31YrCan	2.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2264	ALL	430329.9	3736010	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2265	ALL	430579.9	3734760	4.14E-08	6.31YrCan	4.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2266	ALL	430579.9	3735010	3.52E-08	6.31YrCan	3.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2267	ALL	430579.9	3735260	3.34E-08	6.31YrCan	3.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2268	ALL	430579.9	3735510	2.41E-08	6.31YrCan	2.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2269	ALL	430579.9	3735760	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2270	ALL	430579.9	3736010	1.47E-08	6.31YrCan	1.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2271	ALL	430829.9	3734760	2.75E-08	6.31YrCan	2.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2272	ALL	430829.9	3735010	3.23E-08	6.31YrCan	3.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2273	ALL	430829.9	3735260	2.92E-08	6.31YrCan	2.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2274	ALL	430829.9	3735510	2.65E-08	6.31YrCan	2.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2275	ALL	430829.9	3735760	1.91E-08	6.31YrCan	1.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2276	ALL	431079.9	3733760	6.71E-08	6.31YrCan	6.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2277	ALL	431329.9	3733760	7.43E-08	6.31YrCan	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2278	ALL	431579.9	3733760	7.13E-08	6.31YrCan	7.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2279	ALL	431829.9	3733760	7.27E-08	6.31YrCan	7.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2280	ALL	434579.9	3729260	1.39E-08	6.31YrCan	1.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2281	ALL	434579.9	3729010	1.36E-08	6.31YrCan	1.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2282	ALL	434579.9	3728760	1.30E-08	6.31YrCan	1.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2283	ALL	434579.9	3728510	1.48E-08	6.31YrCan	1.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2284	ALL	434579.9	3728260	1.46E-08	6.31YrCan	1.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2285	ALL	434579.9	3728010	1.40E-08	6.31YrCan	1.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2286	ALL	434579.9	3727760	1.12E-08	6.31YrCan	1.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2287	ALL	434579.9	3727510	1.08E-08	6.31YrCan	1.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2288	ALL	434579.9	3727260	1.20E-08	6.31YrCan	1.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2289	ALL	434579.9	3727010	1.11E-08	6.31YrCan	1.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2290	ALL	434579.9	3726760	8.74E-09	6.31YrCan	8.74E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2291	ALL	434579.9	3726510	1.10E-08	6.31YrCan	1.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2292	ALL	434579.9	3726260	1.10E-08	6.31YrCan	1.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2293	ALL	434579.9	3726010	9.95E-09	6.31YrCan	9.95E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2294	ALL	434829.9	3729010	1.34E-08	6.31YrCan	1.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2295	ALL	434829.9	3728760	1.34E-08	6.31YrCan	1.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2296	ALL	434829.9	3728510	1.34E-08	6.31YrCan	1.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2297	ALL	434829.9	3728260	1.32E-08	6.31YrCan	1.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2298	ALL	434829.9	3728010	1.13E-08	6.31YrCan	1.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2299	ALL	434829.9	3727760	1.08E-08	6.31YrCan	1.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2300	ALL	434829.9	3727510	1.13E-08	6.31YrCan	1.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2301	ALL	434829.9	3727260	1.12E-08	6.31YrCan	1.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2302	ALL	434829.9	3727010	1.02E-08	6.31YrCan	1.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2303	ALL	434829.9	3726760	9.79E-09	6.31YrCan	9.79E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2304	ALL	434829.9	3726510	8.74E-09	6.31YrCan	8.74E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2305	ALL	434829.9	3726260	8.67E-09	6.31YrCan	8.67E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2306	ALL	434829.9	3726010	8.60E-09	6.31YrCan	8.60E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2307	ALL	435079.9	3729010	1.17E-08	6.31YrCan	1.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2308	ALL	435079.9	3728760	1.25E-08	6.31YrCan	1.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2309	ALL	435079.9	3728510	1.11E-08	6.31YrCan	1.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2310	ALL	435079.9	3728260	9.68E-09	6.31YrCan	9.68E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2311	ALL	435079.9	3728010	8.02E-09	6.31YrCan	8.02E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2312	ALL	435079.9	3727760	8.72E-09	6.31YrCan	8.72E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2313	ALL	435079.9	3727510	9.81E-09	6.31YrCan	9.81E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2314	ALL	435079.9	3727260	1.02E-08	6.31YrCan	1.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2315	ALL	435079.9	3727010	8.93E-09	6.31YrCan	8.93E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2316	ALL	435079.9	3726760	7.73E-09	6.31YrCan	7.73E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2317	ALL	435079.9	3726510	7.80E-09	6.31YrCan	7.80E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2318	ALL	435079.9	3726260	7.65E-09	6.31YrCan	7.65E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2319	ALL	435079.9	3726010	7.63E-09	6.31YrCan	7.63E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2320	ALL	435329.9	3728760	1.06E-08	6.31YrCan	1.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2321	ALL	435329.9	3728510	9.04E-09	6.31YrCan	9.04E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2322	ALL	435329.9	3728260	7.93E-09	6.31YrCan	7.93E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2323	ALL	435329.9	3728010	7.12E-09	6.31YrCan	7.12E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2324	ALL	435329.9	3727760	8.48E-09	6.31YrCan	8.48E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2325	ALL	435329.9	3727510	9.45E-09	6.31YrCan	9.45E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2326	ALL	435329.9	3727260	9.18E-09	6.31YrCan	9.18E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2327	ALL	435329.9	3727010	7.22E-09	6.31YrCan	7.22E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2328	ALL	435329.9	3726760	7.56E-09	6.31YrCan	7.56E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2329	ALL	435329.9	3726510	7.94E-09	6.31YrCan	7.94E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2330	ALL	435329.9	3726260	8.05E-09	6.31YrCan	8.05E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2331	ALL	435329.9	3726010	7.78E-09	6.31YrCan	7.78E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2332	ALL	435579.9	3728510	8.06E-09	6.31YrCan	8.06E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2333	ALL	435579.9	3728260	7.92E-09	6.31YrCan	7.92E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2334	ALL	435579.9	3728010	8.41E-09	6.31YrCan	8.41E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2335	ALL	435579.9	3727760	8.82E-09	6.31YrCan	8.82E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2336	ALL	435579.9	3727510	6.40E-09	6.31YrCan	6.40E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2337	ALL	435579.9	3727260	7.19E-09	6.31YrCan	7.19E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2338	ALL	435579.9	3727010	8.13E-09	6.31YrCan	8.13E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2339	ALL	435579.9	3726760	8.05E-09	6.31YrCan	8.05E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2340	ALL	435579.9	3726510	7.89E-09	6.31YrCan	7.89E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2341	ALL	435579.9	3726260	7.75E-09	6.31YrCan	7.75E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2342	ALL	435579.9	3726010	7.35E-09	6.31YrCan	7.35E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2343	ALL	435829.9	3728510	7.88E-09	6.31YrCan	7.88E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2344	ALL	435829.9	3728260	7.82E-09	6.31YrCan	7.82E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2345	ALL	435829.9	3728010	7.86E-09	6.31YrCan	7.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2346	ALL	435829.9	3727760	6.31E-09	6.31YrCan	6.31E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2347	ALL	435829.9	3727510	7.20E-09	6.31YrCan	7.20E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2348	ALL	435829.9	3727260	7.53E-09	6.31YrCan	7.53E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2349	ALL	435829.9	3727010	7.45E-09	6.31YrCan	7.45E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2350	ALL	435829.9	3726760	7.40E-09	6.31YrCan	7.40E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2351	ALL	435829.9	3726510	5.93E-09	6.31YrCan	5.93E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2352	ALL	435829.9	3726260	6.99E-09	6.31YrCan	6.99E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2353	ALL	435829.9	3726010	6.96E-09	6.31YrCan	6.96E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2354	ALL	436079.9	3728260	7.91E-09	6.31YrCan	7.91E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2355	ALL	436079.9	3728010	6.11E-09	6.31YrCan	6.11E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2356	ALL	436079.9	3727760	6.31E-09	6.31YrCan	6.31E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2357	ALL	436079.9	3727510	7.01E-09	6.31YrCan	7.01E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2358	ALL	436079.9	3727260	6.82E-09	6.31YrCan	6.82E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2359	ALL	436079.9	3727010	6.81E-09	6.31YrCan	6.81E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2360	ALL	436079.9	3726760	6.81E-09	6.31YrCan	6.81E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2361	ALL	436079.9	3726510	6.26E-09	6.31YrCan	6.26E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2362	ALL	436079.9	3726260	6.58E-09	6.31YrCan	6.58E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2363	ALL	436079.9	3726010	5.93E-09	6.31YrCan	5.93E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2364	ALL	436329.9	3728010	6.17E-09	6.31YrCan	6.17E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2365	ALL	436329.9	3727760	5.87E-09	6.31YrCan	5.87E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2366	ALL	436329.9	3727510	6.13E-09	6.31YrCan	6.13E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2367	ALL	436329.9	3727260	6.27E-09	6.31YrCan	6.27E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2368	ALL	436329.9	3727010	6.17E-09	6.31YrCan	6.17E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2369	ALL	436329.9	3726760	6.00E-09	6.31YrCan	6.00E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2370	ALL	436329.9	3726510	5.89E-09	6.31YrCan	5.89E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2371	ALL	436329.9	3726260	6.21E-09	6.31YrCan	6.21E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2372	ALL	436329.9	3726010	5.71E-09	6.31YrCan	5.71E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2373	ALL	436579.9	3727760	5.78E-09	6.31YrCan	5.78E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2374	ALL	436579.9	3727510	5.79E-09	6.31YrCan	5.79E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2375	ALL	436579.9	3727260	5.88E-09	6.31YrCan	5.88E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2376	ALL	436579.9	3727010	5.58E-09	6.31YrCan	5.58E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2377	ALL	436579.9	3726760	5.49E-09	6.31YrCan	5.49E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2378	ALL	436579.9	3726510	5.64E-09	6.31YrCan	5.64E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2379	ALL	436579.9	3726260	5.58E-09	6.31YrCan	5.58E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2380	ALL	436579.9	3726010	5.16E-09	6.31YrCan	5.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2381	ALL	436829.9	3727510	5.29E-09	6.31YrCan	5.29E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2382	ALL	436829.9	3727260	5.16E-09	6.31YrCan	5.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2383	ALL	436829.9	3727010	4.85E-09	6.31YrCan	4.85E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2384	ALL	436829.9	3726760	5.27E-09	6.31YrCan	5.27E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2385	ALL	436829.9	3726510	5.18E-09	6.31YrCan	5.18E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2386	ALL	436829.9	3726260	5.09E-09	6.31YrCan	5.09E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2387	ALL	436829.9	3726010	4.67E-09	6.31YrCan	4.67E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2388	ALL	434329.9	3728260	1.64E-08	6.31YrCan	1.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2389	ALL	434329.9	3728010	1.57E-08	6.31YrCan	1.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2390	ALL	434329.9	3727760	1.46E-08	6.31YrCan	1.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2391	ALL	434329.9	3727510	1.35E-08	6.31YrCan	1.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2392	ALL	434329.9	3727260	1.28E-08	6.31YrCan	1.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2393	ALL	434329.9	3727010	1.19E-08	6.31YrCan	1.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2394	ALL	434329.9	3726760	1.11E-08	6.31YrCan	1.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2395	ALL	434329.9	3726510	1.26E-08	6.31YrCan	1.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2396	ALL	434329.9	3726260	1.20E-08	6.31YrCan	1.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2397	ALL	434329.9	3726010	1.07E-08	6.31YrCan	1.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2398	ALL	434079.9	3728260	1.74E-08	6.31YrCan	1.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2399	ALL	434079.9	3728010	1.73E-08	6.31YrCan	1.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2400	ALL	434079.9	3727760	1.60E-08	6.31YrCan	1.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2401	ALL	434079.9	3727510	1.32E-08	6.31YrCan	1.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2402	ALL	434079.9	3727260	1.38E-08	6.31YrCan	1.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2403	ALL	434079.9	3727010	1.27E-08	6.31YrCan	1.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2404	ALL	434079.9	3726760	1.24E-08	6.31YrCan	1.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2405	ALL	434079.9	3726510	1.30E-08	6.31YrCan	1.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2406	ALL	434079.9	3726260	1.26E-08	6.31YrCan	1.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2407	ALL	434079.9	3726010	1.18E-08	6.31YrCan	1.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2408	ALL	433829.9	3728260	2.13E-08	6.31YrCan	2.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2409	ALL	433829.9	3728010	1.94E-08	6.31YrCan	1.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2410	ALL	433829.9	3727760	1.78E-08	6.31YrCan	1.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2411	ALL	433829.9	3727510	1.77E-08	6.31YrCan	1.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2412	ALL	433829.9	3727260	1.50E-08	6.31YrCan	1.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2413	ALL	433829.9	3727010	1.40E-08	6.31YrCan	1.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2414	ALL	433829.9	3726760	1.39E-08	6.31YrCan	1.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2415	ALL	433829.9	3726510	1.35E-08	6.31YrCan	1.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2416	ALL	433829.9	3726260	1.34E-08	6.31YrCan	1.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2417	ALL	433829.9	3726010	1.29E-08	6.31YrCan	1.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2418	ALL	433579.9	3728260	2.43E-08	6.31YrCan	2.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2419	ALL	433579.9	3728010	2.15E-08	6.31YrCan	2.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2420	ALL	433579.9	3727760	2.00E-08	6.31YrCan	2.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2421	ALL	433579.9	3727510	1.88E-08	6.31YrCan	1.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2422	ALL	433579.9	3727260	1.70E-08	6.31YrCan	1.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2423	ALL	433579.9	3727010	1.58E-08	6.31YrCan	1.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2424	ALL	433579.9	3726760	1.49E-08	6.31YrCan	1.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2425	ALL	433579.9	3726510	1.46E-08	6.31YrCan	1.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2426	ALL	433579.9	3726260	1.44E-08	6.31YrCan	1.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2427	ALL	433579.9	3726010	1.39E-08	6.31YrCan	1.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2428	ALL	433329.9	3728260	2.80E-08	6.31YrCan	2.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2429	ALL	433329.9	3728010	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2430	ALL	433329.9	3727760	2.25E-08	6.31YrCan	2.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2431	ALL	433329.9	3727510	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2432	ALL	433329.9	3727260	1.89E-08	6.31YrCan	1.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2433	ALL	433329.9	3727010	1.75E-08	6.31YrCan	1.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2434	ALL	433329.9	3726760	1.64E-08	6.31YrCan	1.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2435	ALL	433329.9	3726510	1.57E-08	6.31YrCan	1.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2436	ALL	433329.9	3726260	1.52E-08	6.31YrCan	1.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2437 ALL	433329.9	3726010	1.46E-08	6.31YrCan	1.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2438 ALL	433079.9	3728260	3.17E-08	6.31YrCan	3.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2439 ALL	433079.9	3728010	2.79E-08	6.31YrCan	2.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2440 ALL	433079.9	3727760	2.53E-08	6.31YrCan	2.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2441 ALL	433079.9	3727510	2.31E-08	6.31YrCan	2.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2442 ALL	433079.9	3727260	2.09E-08	6.31YrCan	2.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2443 ALL	433079.9	3727010	1.93E-08	6.31YrCan	1.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2444 ALL	433079.9	3726760	1.80E-08	6.31YrCan	1.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2445 ALL	433079.9	3726510	1.71E-08	6.31YrCan	1.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2446 ALL	433079.9	3726260	1.63E-08	6.31YrCan	1.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2447 ALL	433079.9	3726010	1.58E-08	6.31YrCan	1.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2448 ALL	432829.9	3728260	3.57E-08	6.31YrCan	3.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2449 ALL	432829.9	3728010	3.13E-08	6.31YrCan	3.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2450 ALL	432829.9	3727760	2.82E-08	6.31YrCan	2.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2451 ALL	432829.9	3727510	2.55E-08	6.31YrCan	2.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2452 ALL	432829.9	3727260	2.29E-08	6.31YrCan	2.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2453 ALL	432829.9	3727010	2.13E-08	6.31YrCan	2.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2454 ALL	432829.9	3726760	1.96E-08	6.31YrCan	1.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2455 ALL	432829.9	3726510	1.85E-08	6.31YrCan	1.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2456 ALL	432829.9	3726260	1.77E-08	6.31YrCan	1.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2457 ALL	432829.9	3726010	1.68E-08	6.31YrCan	1.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2458 ALL	432579.9	3728260	4.17E-08	6.31YrCan	4.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2459 ALL	432579.9	3728010	3.54E-08	6.31YrCan	3.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2460 ALL	432579.9	3727760	3.14E-08	6.31YrCan	3.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2461 ALL	432579.9	3727510	2.82E-08	6.31YrCan	2.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2462 ALL	432579.9	3727260	2.52E-08	6.31YrCan	2.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2463 ALL	432579.9	3727010	2.30E-08	6.31YrCan	2.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2464 ALL	432579.9	3726760	2.14E-08	6.31YrCan	2.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2465 ALL	432579.9	3726510	1.99E-08	6.31YrCan	1.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2466 ALL	432579.9	3726260	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2467 ALL	432579.9	3726010	1.71E-08	6.31YrCan	1.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2468 ALL	432329.9	3728260	4.42E-08	6.31YrCan	4.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2469 ALL	432329.9	3728010	3.85E-08	6.31YrCan	3.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2470 ALL	432329.9	3727760	3.38E-08	6.31YrCan	3.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2471 ALL	432329.9	3727510	3.01E-08	6.31YrCan	3.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2472 ALL	432329.9	3727260	2.70E-08	6.31YrCan	2.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2473 ALL	432329.9	3727010	2.45E-08	6.31YrCan	2.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2474 ALL	432329.9	3726760	2.23E-08	6.31YrCan	2.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2475 ALL	432329.9	3726510	2.04E-08	6.31YrCan	2.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2476 ALL	432329.9	3726260	1.87E-08	6.31YrCan	1.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2477 ALL	432329.9	3726010	1.73E-08	6.31YrCan	1.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2478 ALL	432079.9	3728260	4.51E-08	6.31YrCan	4.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2479 ALL	432079.9	3728010	3.92E-08	6.31YrCan	3.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2480 ALL	432079.9	3727760	3.45E-08	6.31YrCan	3.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2481 ALL	432079.9	3727510	3.06E-08	6.31YrCan	3.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2482 ALL	432079.9	3727260	2.75E-08	6.31YrCan	2.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2483	ALL	432079.9	3727010	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2484	ALL	432079.9	3726760	2.25E-08	6.31YrCan	2.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2485	ALL	432079.9	3726510	2.05E-08	6.31YrCan	2.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2486	ALL	432079.9	3726260	1.88E-08	6.31YrCan	1.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2487	ALL	432079.9	3726010	1.73E-08	6.31YrCan	1.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2488	ALL	431829.9	3728260	4.53E-08	6.31YrCan	4.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2489	ALL	431829.9	3728010	3.93E-08	6.31YrCan	3.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2490	ALL	431829.9	3727760	3.46E-08	6.31YrCan	3.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2491	ALL	431829.9	3727510	3.07E-08	6.31YrCan	3.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2492	ALL	431829.9	3727260	2.75E-08	6.31YrCan	2.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2493	ALL	431829.9	3727010	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2494	ALL	431829.9	3726760	2.25E-08	6.31YrCan	2.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2495	ALL	431829.9	3726510	2.05E-08	6.31YrCan	2.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2496	ALL	431829.9	3726260	1.88E-08	6.31YrCan	1.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2497	ALL	431829.9	3726010	1.73E-08	6.31YrCan	1.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2498	ALL	431579.9	3728260	4.50E-08	6.31YrCan	4.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2499	ALL	431579.9	3728010	3.91E-08	6.31YrCan	3.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2500	ALL	431579.9	3727760	3.44E-08	6.31YrCan	3.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2501	ALL	431579.9	3727510	3.05E-08	6.31YrCan	3.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2502	ALL	431579.9	3727260	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2503	ALL	431579.9	3727010	2.47E-08	6.31YrCan	2.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2504	ALL	431579.9	3726760	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2505	ALL	431579.9	3726510	2.04E-08	6.31YrCan	2.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2506	ALL	431579.9	3726260	1.87E-08	6.31YrCan	1.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2507	ALL	431579.9	3726010	1.73E-08	6.31YrCan	1.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2508	ALL	431329.9	3728260	4.41E-08	6.31YrCan	4.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2509	ALL	431329.9	3728010	3.85E-08	6.31YrCan	3.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2510	ALL	431329.9	3727760	3.39E-08	6.31YrCan	3.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2511	ALL	431329.9	3727510	3.01E-08	6.31YrCan	3.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2512	ALL	431329.9	3727260	2.70E-08	6.31YrCan	2.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2513	ALL	431329.9	3727010	2.44E-08	6.31YrCan	2.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2514	ALL	431329.9	3726760	2.22E-08	6.31YrCan	2.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2515	ALL	431329.9	3726510	2.02E-08	6.31YrCan	2.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2516	ALL	431329.9	3726260	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2517	ALL	431329.9	3726010	1.71E-08	6.31YrCan	1.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2518	ALL	431079.9	3728260	4.30E-08	6.31YrCan	4.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2519	ALL	431079.9	3728010	3.75E-08	6.31YrCan	3.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2520	ALL	431079.9	3727760	3.29E-08	6.31YrCan	3.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2521	ALL	431079.9	3727510	2.96E-08	6.31YrCan	2.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2522	ALL	431079.9	3727260	2.66E-08	6.31YrCan	2.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2523	ALL	431079.9	3727010	2.40E-08	6.31YrCan	2.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2524	ALL	431079.9	3726760	2.18E-08	6.31YrCan	2.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2525	ALL	431079.9	3726510	2.00E-08	6.31YrCan	2.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2526	ALL	431079.9	3726260	1.83E-08	6.31YrCan	1.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2527	ALL	431079.9	3726010	1.69E-08	6.31YrCan	1.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2528	ALL	430829.9	3728260	4.17E-08	6.31YrCan	4.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2529	ALL	430829.9	3728010	3.66E-08	6.31YrCan	3.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2530	ALL	430829.9	3727760	3.24E-08	6.31YrCan	3.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2531	ALL	430829.9	3727510	2.89E-08	6.31YrCan	2.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2532	ALL	430829.9	3727260	2.60E-08	6.31YrCan	2.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2533	ALL	430829.9	3727010	2.35E-08	6.31YrCan	2.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2534	ALL	430829.9	3726760	2.14E-08	6.31YrCan	2.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2535	ALL	430829.9	3726510	1.96E-08	6.31YrCan	1.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2536	ALL	430829.9	3726260	1.80E-08	6.31YrCan	1.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2537	ALL	430829.9	3726010	1.67E-08	6.31YrCan	1.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2538	ALL	430579.9	3728260	4.04E-08	6.31YrCan	4.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2539	ALL	430579.9	3728010	3.56E-08	6.31YrCan	3.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2540	ALL	430579.9	3727760	3.16E-08	6.31YrCan	3.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2541	ALL	430579.9	3727510	2.82E-08	6.31YrCan	2.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2542	ALL	430579.9	3727260	2.54E-08	6.31YrCan	2.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2543	ALL	430579.9	3727010	2.29E-08	6.31YrCan	2.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2544	ALL	430579.9	3726760	2.10E-08	6.31YrCan	2.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2545	ALL	430579.9	3726510	1.92E-08	6.31YrCan	1.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2546	ALL	430579.9	3726260	1.77E-08	6.31YrCan	1.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2547	ALL	430579.9	3726010	1.64E-08	6.31YrCan	1.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2548	ALL	430329.9	3728260	3.90E-08	6.31YrCan	3.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2549	ALL	430329.9	3728010	3.45E-08	6.31YrCan	3.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2550	ALL	430329.9	3727760	3.07E-08	6.31YrCan	3.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2551	ALL	430329.9	3727510	2.76E-08	6.31YrCan	2.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2552	ALL	430329.9	3727260	2.49E-08	6.31YrCan	2.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2553	ALL	430329.9	3727010	2.26E-08	6.31YrCan	2.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2554	ALL	430329.9	3726760	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2555	ALL	430329.9	3726510	1.89E-08	6.31YrCan	1.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2556	ALL	430329.9	3726260	1.74E-08	6.31YrCan	1.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2557	ALL	430329.9	3726010	1.61E-08	6.31YrCan	1.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2558	ALL	430079.9	3728260	3.74E-08	6.31YrCan	3.74E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2559	ALL	430079.9	3728010	3.33E-08	6.31YrCan	3.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2560	ALL	430079.9	3727760	2.98E-08	6.31YrCan	2.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2561	ALL	430079.9	3727510	2.68E-08	6.31YrCan	2.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2562	ALL	430079.9	3727260	2.43E-08	6.31YrCan	2.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2563	ALL	430079.9	3727010	2.21E-08	6.31YrCan	2.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2564	ALL	430079.9	3726760	2.02E-08	6.31YrCan	2.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2565	ALL	430079.9	3726510	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2566	ALL	430079.9	3726260	1.71E-08	6.31YrCan	1.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2567	ALL	430079.9	3726010	1.58E-08	6.31YrCan	1.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2568	ALL	429829.9	3728260	3.54E-08	6.31YrCan	3.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2569	ALL	429829.9	3728010	3.20E-08	6.31YrCan	3.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2570	ALL	429829.9	3727760	2.88E-08	6.31YrCan	2.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2571	ALL	429829.9	3727510	2.60E-08	6.31YrCan	2.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2572	ALL	429829.9	3727260	2.37E-08	6.31YrCan	2.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2573	ALL	429829.9	3727010	2.16E-08	6.31YrCan	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2574	ALL	429829.9	3726760	1.98E-08	6.31YrCan	1.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2575	ALL	429829.9	3726510	1.84E-08	6.31YrCan	1.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2576	ALL	429829.9	3726260	1.68E-08	6.31YrCan	1.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2577	ALL	429829.9	3726010	1.56E-08	6.31YrCan	1.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2578	ALL	429579.9	3728260	3.34E-08	6.31YrCan	3.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2579	ALL	429579.9	3728010	3.03E-08	6.31YrCan	3.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2580	ALL	429579.9	3727760	2.76E-08	6.31YrCan	2.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2581	ALL	429579.9	3727510	2.52E-08	6.31YrCan	2.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2582	ALL	429579.9	3727260	2.30E-08	6.31YrCan	2.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2583	ALL	429579.9	3727010	2.12E-08	6.31YrCan	2.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2584	ALL	429579.9	3726760	1.95E-08	6.31YrCan	1.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2585	ALL	429579.9	3726510	1.79E-08	6.31YrCan	1.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2586	ALL	429579.9	3726260	1.65E-08	6.31YrCan	1.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2587	ALL	429579.9	3726010	1.53E-08	6.31YrCan	1.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2588	ALL	429329.9	3728260	3.12E-08	6.31YrCan	3.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2589	ALL	429329.9	3728010	2.87E-08	6.31YrCan	2.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2590	ALL	429329.9	3727760	2.63E-08	6.31YrCan	2.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2591	ALL	429329.9	3727510	2.42E-08	6.31YrCan	2.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2592	ALL	429329.9	3727260	2.23E-08	6.31YrCan	2.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2593	ALL	429329.9	3727010	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2594	ALL	429329.9	3726760	1.90E-08	6.31YrCan	1.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2595	ALL	429329.9	3726510	1.75E-08	6.31YrCan	1.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2596	ALL	429329.9	3726260	1.62E-08	6.31YrCan	1.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2597	ALL	429329.9	3726010	1.51E-08	6.31YrCan	1.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2598	ALL	429079.9	3728260	2.91E-08	6.31YrCan	2.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2599	ALL	429079.9	3728010	2.70E-08	6.31YrCan	2.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2600	ALL	429079.9	3727760	2.50E-08	6.31YrCan	2.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2601	ALL	429079.9	3727510	2.32E-08	6.31YrCan	2.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2602	ALL	429079.9	3727260	2.15E-08	6.31YrCan	2.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2603	ALL	429079.9	3727010	1.99E-08	6.31YrCan	1.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2604	ALL	429079.9	3726760	1.85E-08	6.31YrCan	1.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2605	ALL	429079.9	3726510	1.71E-08	6.31YrCan	1.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2606	ALL	429079.9	3726260	1.59E-08	6.31YrCan	1.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2607	ALL	429079.9	3726010	1.48E-08	6.31YrCan	1.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2608	ALL	428829.9	3728260	2.71E-08	6.31YrCan	2.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2609	ALL	428829.9	3728010	2.52E-08	6.31YrCan	2.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2610	ALL	428829.9	3727760	2.35E-08	6.31YrCan	2.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2611	ALL	428829.9	3727510	2.19E-08	6.31YrCan	2.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2612	ALL	428829.9	3727260	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2613	ALL	428829.9	3727010	1.92E-08	6.31YrCan	1.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2614	ALL	428829.9	3726760	1.79E-08	6.31YrCan	1.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2615	ALL	428829.9	3726510	1.67E-08	6.31YrCan	1.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2616	ALL	428829.9	3726260	1.56E-08	6.31YrCan	1.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2617	ALL	428829.9	3726010	1.45E-08	6.31YrCan	1.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2618	ALL	428579.9	3728260	2.53E-08	6.31YrCan	2.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2619	ALL	428579.9	3728010	2.36E-08	6.31YrCan	2.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2620	ALL	428579.9	3727760	2.22E-08	6.31YrCan	2.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2621 ALL	428579.9	3727510	2.08E-08	6.31YrCan	2.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2622 ALL	428579.9	3727260	1.96E-08	6.31YrCan	1.96E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2623 ALL	428579.9	3727010	1.84E-08	6.31YrCan	1.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2624 ALL	428579.9	3726760	1.72E-08	6.31YrCan	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2625 ALL	428579.9	3726510	1.62E-08	6.31YrCan	1.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2626 ALL	428579.9	3726260	1.52E-08	6.31YrCan	1.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2627 ALL	428579.9	3726010	1.42E-08	6.31YrCan	1.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2628 ALL	428329.9	3728260	2.37E-08	6.31YrCan	2.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2629 ALL	428329.9	3728010	2.22E-08	6.31YrCan	2.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2630 ALL	428329.9	3727760	2.09E-08	6.31YrCan	2.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2631 ALL	428329.9	3727510	1.95E-08	6.31YrCan	1.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2632 ALL	428329.9	3727260	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2633 ALL	428329.9	3727010	1.76E-08	6.31YrCan	1.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2634 ALL	428329.9	3726760	1.66E-08	6.31YrCan	1.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2635 ALL	428329.9	3726510	1.56E-08	6.31YrCan	1.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2636 ALL	428329.9	3726260	1.47E-08	6.31YrCan	1.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2637 ALL	428329.9	3726010	1.38E-08	6.31YrCan	1.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2638 ALL	428079.9	3728260	2.23E-08	6.31YrCan	2.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2639 ALL	428079.9	3728010	2.09E-08	6.31YrCan	2.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2640 ALL	428079.9	3727760	1.97E-08	6.31YrCan	1.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2641 ALL	428079.9	3727510	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2642 ALL	428079.9	3727260	1.77E-08	6.31YrCan	1.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2643 ALL	428079.9	3727010	1.67E-08	6.31YrCan	1.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2644 ALL	428079.9	3726760	1.59E-08	6.31YrCan	1.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2645 ALL	428079.9	3726510	1.50E-08	6.31YrCan	1.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2646 ALL	428079.9	3726260	1.42E-08	6.31YrCan	1.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2647 ALL	428079.9	3726010	1.35E-08	6.31YrCan	1.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2648 ALL	427829.9	3728260	2.12E-08	6.31YrCan	2.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2649 ALL	427829.9	3728010	1.98E-08	6.31YrCan	1.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2650 ALL	427829.9	3727760	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2651 ALL	427829.9	3727510	1.76E-08	6.31YrCan	1.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2652 ALL	427829.9	3727260	1.67E-08	6.31YrCan	1.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2653 ALL	427829.9	3727010	1.59E-08	6.31YrCan	1.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2654 ALL	427829.9	3726760	1.52E-08	6.31YrCan	1.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2655 ALL	427829.9	3726510	1.44E-08	6.31YrCan	1.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2656 ALL	427829.9	3726260	1.37E-08	6.31YrCan	1.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2657 ALL	427829.9	3726010	1.30E-08	6.31YrCan	1.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2658 ALL	427579.9	3728260	2.02E-08	6.31YrCan	2.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2659 ALL	427579.9	3728010	1.88E-08	6.31YrCan	1.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2660 ALL	427579.9	3727760	1.76E-08	6.31YrCan	1.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2661 ALL	427579.9	3727510	1.67E-08	6.31YrCan	1.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2662 ALL	427579.9	3727260	1.59E-08	6.31YrCan	1.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2663 ALL	427579.9	3727010	1.52E-08	6.31YrCan	1.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2664 ALL	427579.9	3726760	1.45E-08	6.31YrCan	1.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2665 ALL	427579.9	3726510	1.38E-08	6.31YrCan	1.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2666 ALL	427579.9	3726260	1.32E-08	6.31YrCan	1.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2667 ALL	427579.9	3726010	1.26E-08	6.31YrCan	1.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2668 ALL	427329.9	3728260	1.93E-08	6.31YrCan	1.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2669 ALL	427329.9	3728010	1.80E-08	6.31YrCan	1.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2670 ALL	427329.9	3727760	1.68E-08	6.31YrCan	1.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2671 ALL	427329.9	3727510	1.59E-08	6.31YrCan	1.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2672 ALL	427329.9	3727260	1.51E-08	6.31YrCan	1.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2673 ALL	427329.9	3727010	1.44E-08	6.31YrCan	1.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2674 ALL	427329.9	3726760	1.38E-08	6.31YrCan	1.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2675 ALL	427329.9	3726510	1.32E-08	6.31YrCan	1.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2676 ALL	427329.9	3726260	1.27E-08	6.31YrCan	1.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2677 ALL	427329.9	3726010	1.21E-08	6.31YrCan	1.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2678 ALL	427079.9	3728260	1.84E-08	6.31YrCan	1.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2679 ALL	427079.9	3728010	1.72E-08	6.31YrCan	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2680 ALL	427079.9	3727760	1.61E-08	6.31YrCan	1.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2681 ALL	427079.9	3727510	1.52E-08	6.31YrCan	1.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2682 ALL	427079.9	3727260	1.44E-08	6.31YrCan	1.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2683 ALL	427079.9	3727010	1.38E-08	6.31YrCan	1.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2684 ALL	427079.9	3726760	1.32E-08	6.31YrCan	1.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2685 ALL	427079.9	3726510	1.27E-08	6.31YrCan	1.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2686 ALL	427079.9	3726260	1.22E-08	6.31YrCan	1.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2687 ALL	427079.9	3726010	1.17E-08	6.31YrCan	1.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2688 ALL	426829.9	3728260	1.76E-08	6.31YrCan	1.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2689 ALL	426829.9	3728010	1.65E-08	6.31YrCan	1.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2690 ALL	426829.9	3727760	1.55E-08	6.31YrCan	1.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2691 ALL	426829.9	3727510	1.46E-08	6.31YrCan	1.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2692 ALL	426829.9	3727260	1.38E-08	6.31YrCan	1.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2693 ALL	426829.9	3727010	1.32E-08	6.31YrCan	1.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2694 ALL	426829.9	3726760	1.26E-08	6.31YrCan	1.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2695 ALL	426829.9	3726510	1.22E-08	6.31YrCan	1.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2696 ALL	426829.9	3726260	1.17E-08	6.31YrCan	1.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2697 ALL	426829.9	3726010	1.12E-08	6.31YrCan	1.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2698 ALL	429079.9	3728510	3.15E-08	6.31YrCan	3.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2699 ALL	429079.9	3728760	3.41E-08	6.31YrCan	3.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2700 ALL	429079.9	3729010	3.75E-08	6.31YrCan	3.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2701 ALL	429079.9	3729260	4.18E-08	6.31YrCan	4.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2702 ALL	429079.9	3729510	4.69E-08	6.31YrCan	4.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2703 ALL	429079.9	3729760	5.19E-08	6.31YrCan	5.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2704 ALL	429079.9	3730010	5.60E-08	6.31YrCan	5.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2705 ALL	429079.9	3730260	5.88E-08	6.31YrCan	5.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2706 ALL	429079.9	3730510	5.97E-08	6.31YrCan	5.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2707 ALL	429079.9	3730760	5.80E-08	6.31YrCan	5.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2708 ALL	429079.9	3731010	5.39E-08	6.31YrCan	5.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2709 ALL	429079.9	3731260	4.95E-08	6.31YrCan	4.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2710 ALL	429079.9	3731510	4.64E-08	6.31YrCan	4.64E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2711 ALL	429079.9	3731760	4.52E-08	6.31YrCan	4.52E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2712 ALL	429079.9	3732010	4.55E-08	6.31YrCan	4.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2713 ALL	429079.9	3732260	4.68E-08	6.31YrCan	4.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2714 ALL	429079.9	3732510	4.84E-08	6.31YrCan	4.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2715 ALL	429079.9	3732760	4.91E-08	6.31YrCan	4.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2716 ALL	429079.9	3733010	4.89E-08	6.31YrCan	4.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2717 ALL	429079.9	3733260	4.76E-08	6.31YrCan	4.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2718 ALL	429079.9	3733510	4.60E-08	6.31YrCan	4.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2719 ALL	429079.9	3733760	4.36E-08	6.31YrCan	4.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2720 ALL	429079.9	3734010	4.09E-08	6.31YrCan	4.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2721 ALL	429079.9	3734260	3.87E-08	6.31YrCan	3.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2722 ALL	429079.9	3734510	3.59E-08	6.31YrCan	3.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2723 ALL	429079.9	3734760	3.38E-08	6.31YrCan	3.38E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2724 ALL	429079.9	3735010	3.17E-08	6.31YrCan	3.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2725 ALL	429079.9	3735260	2.99E-08	6.31YrCan	2.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2726 ALL	429079.9	3735510	2.81E-08	6.31YrCan	2.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2727 ALL	429079.9	3735760	2.65E-08	6.31YrCan	2.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2728 ALL	429079.9	3736010	2.47E-08	6.31YrCan	2.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2729 ALL	428829.9	3728510	2.92E-08	6.31YrCan	2.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2730 ALL	428829.9	3728760	3.17E-08	6.31YrCan	3.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2731 ALL	428829.9	3729010	3.49E-08	6.31YrCan	3.49E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2732 ALL	428829.9	3729260	3.87E-08	6.31YrCan	3.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2733 ALL	428829.9	3729510	4.28E-08	6.31YrCan	4.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2734 ALL	428829.9	3729760	4.65E-08	6.31YrCan	4.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2735 ALL	428829.9	3730010	4.95E-08	6.31YrCan	4.95E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2736 ALL	428829.9	3730260	5.13E-08	6.31YrCan	5.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2737 ALL	428829.9	3730510	5.17E-08	6.31YrCan	5.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2738 ALL	428829.9	3730760	5.00E-08	6.31YrCan	5.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2739 ALL	428829.9	3731010	4.67E-08	6.31YrCan	4.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2740 ALL	428829.9	3731260	4.32E-08	6.31YrCan	4.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2741 ALL	428829.9	3731510	4.04E-08	6.31YrCan	4.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2742 ALL	428829.9	3731760	3.90E-08	6.31YrCan	3.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2743 ALL	428829.9	3732010	3.90E-08	6.31YrCan	3.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2744 ALL	428829.9	3732260	3.98E-08	6.31YrCan	3.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2745 ALL	428829.9	3732510	4.12E-08	6.31YrCan	4.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2746 ALL	428829.9	3732760	4.24E-08	6.31YrCan	4.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2747 ALL	428829.9	3733010	4.29E-08	6.31YrCan	4.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2748 ALL	428829.9	3733260	4.26E-08	6.31YrCan	4.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2749 ALL	428829.9	3733510	4.13E-08	6.31YrCan	4.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2750 ALL	428829.9	3733760	4.00E-08	6.31YrCan	4.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2751 ALL	428829.9	3734010	3.78E-08	6.31YrCan	3.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2752 ALL	428829.9	3734260	3.57E-08	6.31YrCan	3.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2753 ALL	428829.9	3734510	3.37E-08	6.31YrCan	3.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2754 ALL	428829.9	3734760	3.17E-08	6.31YrCan	3.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2755 ALL	428829.9	3735010	3.00E-08	6.31YrCan	3.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2756 ALL	428829.9	3735260	2.83E-08	6.31YrCan	2.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2757 ALL	428829.9	3735510	2.69E-08	6.31YrCan	2.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2758 ALL	428829.9	3735760	2.54E-08	6.31YrCan	2.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2759 ALL	428829.9	3736010	2.26E-08	6.31YrCan	2.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2760 ALL	428579.9	3728510	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2761 ALL	428579.9	3728760	2.97E-08	6.31YrCan	2.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2762 ALL	428579.9	3729010	3.26E-08	6.31YrCan	3.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2763 ALL	428579.9	3729260	3.59E-08	6.31YrCan	3.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2764 ALL	428579.9	3729510	3.91E-08	6.31YrCan	3.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2765 ALL	428579.9	3729760	4.19E-08	6.31YrCan	4.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2766 ALL	428579.9	3730010	4.39E-08	6.31YrCan	4.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2767 ALL	428579.9	3730260	4.53E-08	6.31YrCan	4.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2768 ALL	428579.9	3730510	4.53E-08	6.31YrCan	4.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2769 ALL	428579.9	3730760	4.37E-08	6.31YrCan	4.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2770 ALL	428579.9	3731010	4.09E-08	6.31YrCan	4.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2771 ALL	428579.9	3731260	3.79E-08	6.31YrCan	3.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2772 ALL	428579.9	3731510	3.56E-08	6.31YrCan	3.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2773 ALL	428579.9	3731760	3.42E-08	6.31YrCan	3.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2774 ALL	428579.9	3732010	3.39E-08	6.31YrCan	3.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2775 ALL	428579.9	3732260	3.43E-08	6.31YrCan	3.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2776 ALL	428579.9	3732510	3.55E-08	6.31YrCan	3.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2777 ALL	428579.9	3732760	3.67E-08	6.31YrCan	3.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2778 ALL	428579.9	3733010	3.78E-08	6.31YrCan	3.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2779 ALL	428579.9	3733260	3.81E-08	6.31YrCan	3.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2780 ALL	428579.9	3733510	3.76E-08	6.31YrCan	3.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2781 ALL	428579.9	3733760	3.66E-08	6.31YrCan	3.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2782 ALL	428579.9	3734010	3.50E-08	6.31YrCan	3.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2783 ALL	428579.9	3734260	3.33E-08	6.31YrCan	3.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2784 ALL	428579.9	3734510	3.16E-08	6.31YrCan	3.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2785 ALL	428579.9	3734760	3.02E-08	6.31YrCan	3.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2786 ALL	428579.9	3735010	2.88E-08	6.31YrCan	2.88E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2787 ALL	428579.9	3735260	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2788 ALL	428579.9	3735510	2.57E-08	6.31YrCan	2.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2789 ALL	428579.9	3735760	2.42E-08	6.31YrCan	2.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2790 ALL	428579.9	3736010	2.30E-08	6.31YrCan	2.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2791 ALL	428329.9	3728510	2.56E-08	6.31YrCan	2.56E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2792 ALL	428329.9	3728760	2.79E-08	6.31YrCan	2.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2793 ALL	428329.9	3729010	3.06E-08	6.31YrCan	3.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2794 ALL	428329.9	3729260	3.33E-08	6.31YrCan	3.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2795 ALL	428329.9	3729510	3.58E-08	6.31YrCan	3.58E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2796 ALL	428329.9	3729760	3.78E-08	6.31YrCan	3.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2797 ALL	428329.9	3730010	3.93E-08	6.31YrCan	3.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2798 ALL	428329.9	3730260	4.01E-08	6.31YrCan	4.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2799 ALL	428329.9	3730510	4.01E-08	6.31YrCan	4.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2800 ALL	428329.9	3730760	3.86E-08	6.31YrCan	3.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2801 ALL	428329.9	3731010	3.63E-08	6.31YrCan	3.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2802 ALL	428329.9	3731260	3.37E-08	6.31YrCan	3.37E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2803 ALL	428329.9	3731510	3.17E-08	6.31YrCan	3.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2804 ALL	428329.9	3731760	3.05E-08	6.31YrCan	3.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2805	ALL	428329.9	3732010	2.99E-08	6.31YrCan	2.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2806	ALL	428329.9	3732260	3.01E-08	6.31YrCan	3.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2807	ALL	428329.9	3732510	3.09E-08	6.31YrCan	3.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2808	ALL	428329.9	3732760	3.20E-08	6.31YrCan	3.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2809	ALL	428329.9	3733010	3.32E-08	6.31YrCan	3.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2810	ALL	428329.9	3733260	3.39E-08	6.31YrCan	3.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2811	ALL	428329.9	3733510	3.40E-08	6.31YrCan	3.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2812	ALL	428329.9	3733760	3.35E-08	6.31YrCan	3.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2813	ALL	428329.9	3734010	3.26E-08	6.31YrCan	3.26E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2814	ALL	428329.9	3734260	3.11E-08	6.31YrCan	3.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2815	ALL	428329.9	3734510	3.02E-08	6.31YrCan	3.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2816	ALL	428329.9	3734760	2.85E-08	6.31YrCan	2.85E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2817	ALL	428329.9	3735010	2.75E-08	6.31YrCan	2.75E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2818	ALL	428329.9	3735260	2.60E-08	6.31YrCan	2.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2819	ALL	428329.9	3735510	2.46E-08	6.31YrCan	2.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2820	ALL	428329.9	3735760	2.34E-08	6.31YrCan	2.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2821	ALL	428329.9	3736010	2.22E-08	6.31YrCan	2.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2822	ALL	428079.9	3728510	2.41E-08	6.31YrCan	2.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2823	ALL	428079.9	3728760	2.63E-08	6.31YrCan	2.63E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2824	ALL	428079.9	3729010	2.86E-08	6.31YrCan	2.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2825	ALL	428079.9	3729260	3.09E-08	6.31YrCan	3.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2826	ALL	428079.9	3729510	3.28E-08	6.31YrCan	3.28E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2827	ALL	428079.9	3729760	3.43E-08	6.31YrCan	3.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2828	ALL	428079.9	3730010	3.54E-08	6.31YrCan	3.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2829	ALL	428079.9	3730260	3.60E-08	6.31YrCan	3.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2830	ALL	428079.9	3730510	3.57E-08	6.31YrCan	3.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2831	ALL	428079.9	3730760	3.45E-08	6.31YrCan	3.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2832	ALL	428079.9	3731010	3.24E-08	6.31YrCan	3.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2833	ALL	428079.9	3731260	3.02E-08	6.31YrCan	3.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2834	ALL	428079.9	3731510	2.84E-08	6.31YrCan	2.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2835	ALL	428079.9	3731760	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2836	ALL	428079.9	3732010	2.68E-08	6.31YrCan	2.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2837	ALL	428079.9	3732260	2.67E-08	6.31YrCan	2.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2838	ALL	428079.9	3732510	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2839	ALL	428079.9	3732760	2.82E-08	6.31YrCan	2.82E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2840	ALL	428079.9	3733010	2.94E-08	6.31YrCan	2.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2841	ALL	428079.9	3733260	3.03E-08	6.31YrCan	3.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2842	ALL	428079.9	3733510	3.08E-08	6.31YrCan	3.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2843	ALL	428079.9	3733760	3.07E-08	6.31YrCan	3.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2844	ALL	428079.9	3734010	2.99E-08	6.31YrCan	2.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2845	ALL	428079.9	3734260	2.90E-08	6.31YrCan	2.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2846	ALL	428079.9	3734510	2.89E-08	6.31YrCan	2.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2847	ALL	428079.9	3734760	2.72E-08	6.31YrCan	2.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2848	ALL	428079.9	3735010	2.59E-08	6.31YrCan	2.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2849	ALL	428079.9	3735260	2.45E-08	6.31YrCan	2.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2850	ALL	428079.9	3735510	2.29E-08	6.31YrCan	2.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2851 ALL	428079.9	3735760	1.99E-08	6.31YrCan	1.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2852 ALL	428079.9	3736010	2.12E-08	6.31YrCan	2.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2853 ALL	427829.9	3728510	2.29E-08	6.31YrCan	2.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2854 ALL	427829.9	3728760	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2855 ALL	427829.9	3729010	2.68E-08	6.31YrCan	2.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2856 ALL	427829.9	3729260	2.86E-08	6.31YrCan	2.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2857 ALL	427829.9	3729510	3.01E-08	6.31YrCan	3.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2858 ALL	427829.9	3729760	3.13E-08	6.31YrCan	3.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2859 ALL	427829.9	3730010	3.21E-08	6.31YrCan	3.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2860 ALL	427829.9	3730260	3.24E-08	6.31YrCan	3.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2861 ALL	427829.9	3730510	3.22E-08	6.31YrCan	3.22E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2862 ALL	427829.9	3730760	3.10E-08	6.31YrCan	3.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2863 ALL	427829.9	3731010	2.91E-08	6.31YrCan	2.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2864 ALL	427829.9	3731260	2.73E-08	6.31YrCan	2.73E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2865 ALL	427829.9	3731510	2.57E-08	6.31YrCan	2.57E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2866 ALL	427829.9	3731760	2.47E-08	6.31YrCan	2.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2867 ALL	427829.9	3732010	2.41E-08	6.31YrCan	2.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2868 ALL	427829.9	3732260	2.41E-08	6.31YrCan	2.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2869 ALL	427829.9	3732510	2.43E-08	6.31YrCan	2.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2870 ALL	427829.9	3732760	2.50E-08	6.31YrCan	2.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2871 ALL	427829.9	3733010	2.60E-08	6.31YrCan	2.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2872 ALL	427829.9	3733260	2.71E-08	6.31YrCan	2.71E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2873 ALL	427829.9	3733510	2.77E-08	6.31YrCan	2.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2874 ALL	427829.9	3733760	2.80E-08	6.31YrCan	2.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2875 ALL	427829.9	3734010	2.77E-08	6.31YrCan	2.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2876 ALL	427829.9	3734260	2.70E-08	6.31YrCan	2.70E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2877 ALL	427829.9	3734510	2.60E-08	6.31YrCan	2.60E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2878 ALL	427829.9	3734760	2.51E-08	6.31YrCan	2.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2879 ALL	427829.9	3735010	2.46E-08	6.31YrCan	2.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2880 ALL	427829.9	3735260	2.36E-08	6.31YrCan	2.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2881 ALL	427829.9	3735510	1.78E-08	6.31YrCan	1.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2882 ALL	427829.9	3735760	1.80E-08	6.31YrCan	1.80E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2883 ALL	427829.9	3736010	1.87E-08	6.31YrCan	1.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2884 ALL	427579.9	3728510	2.18E-08	6.31YrCan	2.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2885 ALL	427579.9	3728760	2.35E-08	6.31YrCan	2.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2886 ALL	427579.9	3729010	2.51E-08	6.31YrCan	2.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2887 ALL	427579.9	3729260	2.65E-08	6.31YrCan	2.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2888 ALL	427579.9	3729510	2.77E-08	6.31YrCan	2.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2889 ALL	427579.9	3729760	2.86E-08	6.31YrCan	2.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2890 ALL	427579.9	3730010	2.92E-08	6.31YrCan	2.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2891 ALL	427579.9	3730260	2.98E-08	6.31YrCan	2.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2892 ALL	427579.9	3730510	2.91E-08	6.31YrCan	2.91E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2893 ALL	427579.9	3730760	2.81E-08	6.31YrCan	2.81E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2894 ALL	427579.9	3731010	2.65E-08	6.31YrCan	2.65E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2895 ALL	427579.9	3731260	2.48E-08	6.31YrCan	2.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2896 ALL	427579.9	3731510	2.34E-08	6.31YrCan	2.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2897	ALL	427579.9	3731760	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2898	ALL	427579.9	3732010	2.20E-08	6.31YrCan	2.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2899	ALL	427579.9	3732260	2.18E-08	6.31YrCan	2.18E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2900	ALL	427579.9	3732510	2.20E-08	6.31YrCan	2.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2901	ALL	427579.9	3732760	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2902	ALL	427579.9	3733010	2.32E-08	6.31YrCan	2.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2903	ALL	427579.9	3733260	2.41E-08	6.31YrCan	2.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2904	ALL	427579.9	3733510	2.51E-08	6.31YrCan	2.51E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2905	ALL	427579.9	3733760	2.54E-08	6.31YrCan	2.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2906	ALL	427579.9	3734010	2.54E-08	6.31YrCan	2.54E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2907	ALL	427579.9	3734260	2.50E-08	6.31YrCan	2.50E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2908	ALL	427579.9	3734510	2.45E-08	6.31YrCan	2.45E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2909	ALL	427579.9	3734760	2.39E-08	6.31YrCan	2.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2910	ALL	427579.9	3735010	2.32E-08	6.31YrCan	2.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2911	ALL	427579.9	3735260	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2912	ALL	427579.9	3735510	2.11E-08	6.31YrCan	2.11E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2913	ALL	427579.9	3735760	1.39E-08	6.31YrCan	1.39E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2914	ALL	427579.9	3736010	1.48E-08	6.31YrCan	1.48E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2915	ALL	427329.9	3728510	2.07E-08	6.31YrCan	2.07E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2916	ALL	427329.9	3728760	2.21E-08	6.31YrCan	2.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2917	ALL	427329.9	3729010	2.35E-08	6.31YrCan	2.35E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2918	ALL	427329.9	3729260	2.46E-08	6.31YrCan	2.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2919	ALL	427329.9	3729510	2.55E-08	6.31YrCan	2.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2920	ALL	427329.9	3729760	2.62E-08	6.31YrCan	2.62E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2921	ALL	427329.9	3730010	2.67E-08	6.31YrCan	2.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2922	ALL	427329.9	3730260	2.69E-08	6.31YrCan	2.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2923	ALL	427329.9	3730510	2.67E-08	6.31YrCan	2.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2924	ALL	427329.9	3730760	2.55E-08	6.31YrCan	2.55E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2925	ALL	427329.9	3731010	2.41E-08	6.31YrCan	2.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2926	ALL	427329.9	3731260	2.27E-08	6.31YrCan	2.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2927	ALL	427329.9	3731510	2.15E-08	6.31YrCan	2.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2928	ALL	427329.9	3731760	2.05E-08	6.31YrCan	2.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2929	ALL	427329.9	3732010	2.01E-08	6.31YrCan	2.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2930	ALL	427329.9	3732260	1.99E-08	6.31YrCan	1.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2931	ALL	427329.9	3732510	2.00E-08	6.31YrCan	2.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2932	ALL	427329.9	3732760	2.03E-08	6.31YrCan	2.03E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2933	ALL	427329.9	3733010	2.09E-08	6.31YrCan	2.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2934	ALL	427329.9	3733260	2.17E-08	6.31YrCan	2.17E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2935	ALL	427329.9	3733510	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2936	ALL	427329.9	3733760	2.30E-08	6.31YrCan	2.30E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2937	ALL	427329.9	3734010	2.33E-08	6.31YrCan	2.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2938	ALL	427329.9	3734260	2.31E-08	6.31YrCan	2.31E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2939	ALL	427329.9	3734510	2.32E-08	6.31YrCan	2.32E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2940	ALL	427329.9	3734760	2.25E-08	6.31YrCan	2.25E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2941	ALL	427329.9	3735010	2.23E-08	6.31YrCan	2.23E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2942	ALL	427329.9	3735260	2.12E-08	6.31YrCan	2.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2943	ALL	427329.9	3735510	1.99E-08	6.31YrCan	1.99E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2944	ALL	427329.9	3735760	1.67E-08	6.31YrCan	1.67E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2945	ALL	427329.9	3736010	1.53E-08	6.31YrCan	1.53E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2946	ALL	427079.9	3728510	1.97E-08	6.31YrCan	1.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2947	ALL	427079.9	3728760	2.09E-08	6.31YrCan	2.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2948	ALL	427079.9	3729010	2.20E-08	6.31YrCan	2.20E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2949	ALL	427079.9	3729260	2.29E-08	6.31YrCan	2.29E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2950	ALL	427079.9	3729510	2.36E-08	6.31YrCan	2.36E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2951	ALL	427079.9	3729760	2.42E-08	6.31YrCan	2.42E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2952	ALL	427079.9	3730010	2.46E-08	6.31YrCan	2.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2953	ALL	427079.9	3730260	2.46E-08	6.31YrCan	2.46E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2954	ALL	427079.9	3730510	2.43E-08	6.31YrCan	2.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2955	ALL	427079.9	3730760	2.34E-08	6.31YrCan	2.34E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2956	ALL	427079.9	3731010	2.21E-08	6.31YrCan	2.21E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2957	ALL	427079.9	3731260	2.09E-08	6.31YrCan	2.09E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2958	ALL	427079.9	3731510	1.98E-08	6.31YrCan	1.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2959	ALL	427079.9	3731760	1.90E-08	6.31YrCan	1.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2960	ALL	427079.9	3732010	1.86E-08	6.31YrCan	1.86E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2961	ALL	427079.9	3732260	1.83E-08	6.31YrCan	1.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2962	ALL	427079.9	3732510	1.83E-08	6.31YrCan	1.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2963	ALL	427079.9	3732760	1.84E-08	6.31YrCan	1.84E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2964	ALL	427079.9	3733010	1.89E-08	6.31YrCan	1.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2965	ALL	427079.9	3733260	1.94E-08	6.31YrCan	1.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2966	ALL	427079.9	3733510	2.02E-08	6.31YrCan	2.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2967	ALL	427079.9	3733760	2.08E-08	6.31YrCan	2.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2968	ALL	427079.9	3734010	2.12E-08	6.31YrCan	2.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2969	ALL	427079.9	3734260	2.14E-08	6.31YrCan	2.14E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2970	ALL	427079.9	3734510	2.12E-08	6.31YrCan	2.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2971	ALL	427079.9	3734760	2.10E-08	6.31YrCan	2.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2972	ALL	427079.9	3735010	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2973	ALL	427079.9	3735260	2.02E-08	6.31YrCan	2.02E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2974	ALL	427079.9	3735510	1.93E-08	6.31YrCan	1.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2975	ALL	427079.9	3735760	1.87E-08	6.31YrCan	1.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2976	ALL	427079.9	3736010	1.79E-08	6.31YrCan	1.79E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2977	ALL	426829.9	3728510	1.87E-08	6.31YrCan	1.87E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2978	ALL	426829.9	3728760	1.97E-08	6.31YrCan	1.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2979	ALL	426829.9	3729010	2.06E-08	6.31YrCan	2.06E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2980	ALL	426829.9	3729260	2.13E-08	6.31YrCan	2.13E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2981	ALL	426829.9	3729510	2.19E-08	6.31YrCan	2.19E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2982	ALL	426829.9	3729760	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2983	ALL	426829.9	3730010	2.27E-08	6.31YrCan	2.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2984	ALL	426829.9	3730260	2.27E-08	6.31YrCan	2.27E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2985	ALL	426829.9	3730510	2.24E-08	6.31YrCan	2.24E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2986	ALL	426829.9	3730760	2.15E-08	6.31YrCan	2.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2987	ALL	426829.9	3731010	2.04E-08	6.31YrCan	2.04E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2988	ALL	426829.9	3731260	1.93E-08	6.31YrCan	1.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

2989	ALL	426829.9	3731510	1.83E-08	6.31YrCan	1.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2990	ALL	426829.9	3731760	1.76E-08	6.31YrCan	1.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2991	ALL	426829.9	3732010	1.72E-08	6.31YrCan	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2992	ALL	426829.9	3732260	1.69E-08	6.31YrCan	1.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2993	ALL	426829.9	3732510	1.68E-08	6.31YrCan	1.68E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2994	ALL	426829.9	3732760	1.69E-08	6.31YrCan	1.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2995	ALL	426829.9	3733010	1.72E-08	6.31YrCan	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2996	ALL	426829.9	3733260	1.76E-08	6.31YrCan	1.76E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2997	ALL	426829.9	3733510	1.83E-08	6.31YrCan	1.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2998	ALL	426829.9	3733760	1.89E-08	6.31YrCan	1.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2999	ALL	426829.9	3734010	1.94E-08	6.31YrCan	1.94E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3000	ALL	426829.9	3734260	1.97E-08	6.31YrCan	1.97E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3001	ALL	426829.9	3734510	1.98E-08	6.31YrCan	1.98E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3002	ALL	426829.9	3734760	2.00E-08	6.31YrCan	2.00E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3003	ALL	426829.9	3735010	1.93E-08	6.31YrCan	1.93E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3004	ALL	426829.9	3735260	1.89E-08	6.31YrCan	1.89E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3005	ALL	426829.9	3735510	1.83E-08	6.31YrCan	1.83E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3006	ALL	426829.9	3735760	1.77E-08	6.31YrCan	1.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3007	ALL	426829.9	3736010	1.69E-08	6.31YrCan	1.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

3.34E-06

3.34E+00

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/18/2025 2:18:53 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: NCChronic
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER
Exposure duration are only adjusted for cancer assessments

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: LongTerm24HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
NOTE: Exposure duration (i.e., start age, end age, ED, & FAH) are only adjusted for cancer assessments.

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteWMitChronicNCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteWMitChronicNCChronicRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/18/2025 2:18:53 PM - Chronic Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYOFF\hra\OffsiteWMitChronicHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	SCENARIO	CV	CNS	IMMUN	KIDNEY	GILV	REPRO/DE	RESP	SKIN	EYE	BONE/TEE	ENDO	BLOOD	ODOR	GENERAL	MAXHI
1	ALL		430829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-05
2	ALL		430829.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-05
3	ALL		430829.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05
4	ALL		430829.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05
5	ALL		430829.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-05
6	ALL		430829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05
7	ALL		430829.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
8	ALL		430829.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
9	ALL		430829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
10	ALL		430829.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
11	ALL		430829.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
12	ALL		430829.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
13	ALL		430829.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
14	ALL		430829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
15	ALL		430829.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
16	ALL		430829.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
17	ALL		430829.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
18	ALL		430829.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
19	ALL		430829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
20	ALL		430829.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
21	ALL		430829.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
22	ALL		430829.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
23	ALL		430829.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
24	ALL		430829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
25	ALL		430829.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
26	ALL		430829.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
27	ALL		430829.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
28	ALL		430829.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
29	ALL		430829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
30	ALL		430829.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
31	ALL		430829.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
32	ALL		430829.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
33	ALL		430829.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
34	ALL		430829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
35	ALL		430829.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
36	ALL		430829.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-05
37	ALL		430829.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-05
38	ALL		430829.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-05
39	ALL		430829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-05
40	ALL		430879.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-05
41	ALL		430879.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05
42	ALL		430879.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05
43	ALL		430879.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05
44	ALL		430879.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-05
45	ALL		430879.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
46	ALL		430879.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
47	ALL		430879.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
48	ALL		430879.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04

49	ALL	430879.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
50	ALL	430879.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
51	ALL	430879.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
52	ALL	430879.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
53	ALL	430879.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
54	ALL	430879.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
55	ALL	430879.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
56	ALL	430879.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
57	ALL	430879.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
58	ALL	430879.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
59	ALL	430879.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
60	ALL	430879.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
61	ALL	430879.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
62	ALL	430879.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
63	ALL	430879.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
64	ALL	430879.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
65	ALL	430879.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
66	ALL	430879.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
67	ALL	430879.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
68	ALL	430879.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
69	ALL	430879.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
70	ALL	430879.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
71	ALL	430879.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
72	ALL	430879.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
73	ALL	430879.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
74	ALL	430879.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
75	ALL	430879.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
76	ALL	430879.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
77	ALL	430879.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
78	ALL	430879.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-05
79	ALL	430929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-05
80	ALL	430929.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05
81	ALL	430929.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-05
82	ALL	430929.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-05
83	ALL	430929.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
84	ALL	430929.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
85	ALL	430929.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
86	ALL	430929.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
87	ALL	430929.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
88	ALL	430929.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
89	ALL	430929.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
90	ALL	430929.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
91	ALL	430929.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
92	ALL	430929.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
93	ALL	430929.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
94	ALL	430929.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
95	ALL	430929.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
96	ALL	430929.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
97	ALL	430929.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
98	ALL	430929.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04

99	ALL	430929.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
100	ALL	430929.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
101	ALL	430929.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
102	ALL	430929.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
103	ALL	430929.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
104	ALL	430929.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
105	ALL	430929.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
106	ALL	430929.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
107	ALL	430929.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
108	ALL	430929.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
109	ALL	430929.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
110	ALL	430929.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
111	ALL	430929.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
112	ALL	430929.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
113	ALL	430929.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
114	ALL	430929.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
115	ALL	430929.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
116	ALL	430929.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
117	ALL	430929.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
118	ALL	430929.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
119	ALL	430966.7	3729990	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05
120	ALL	430979.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-05
121	ALL	430979.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-05
122	ALL	430979.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
123	ALL	430979.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
124	ALL	430979.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
125	ALL	430979.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
126	ALL	430979.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
127	ALL	430979.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
128	ALL	430979.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
129	ALL	430979.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
130	ALL	430979.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
131	ALL	430979.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
132	ALL	430979.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-04
133	ALL	430979.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
134	ALL	430979.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
135	ALL	430979.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
136	ALL	430979.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
137	ALL	430979.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
138	ALL	430979.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-04
139	ALL	430979.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
140	ALL	430979.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
141	ALL	430979.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
142	ALL	430979.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
143	ALL	430979.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
144	ALL	430979.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04
145	ALL	430979.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-04
146	ALL	430979.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
147	ALL	430979.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
148	ALL	430979.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04

149	ALL	430979.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
150	ALL	430979.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
151	ALL	430979.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
152	ALL	430979.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
153	ALL	430979.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
154	ALL	430979.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
155	ALL	430979.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
156	ALL	430979.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
157	ALL	430979.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
158	ALL	430979.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
159	ALL	431015.4	3730064	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
160	ALL	431029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
161	ALL	431029.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
162	ALL	431029.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
163	ALL	431029.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
164	ALL	431029.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
165	ALL	431029.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
166	ALL	431029.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
167	ALL	431029.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
168	ALL	431029.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
169	ALL	431029.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
170	ALL	431029.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
171	ALL	431029.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
172	ALL	431029.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
173	ALL	431029.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04
174	ALL	431029.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
175	ALL	431029.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-04
176	ALL	431029.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04
177	ALL	431029.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
178	ALL	431029.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
179	ALL	431029.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-04
180	ALL	431029.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04
181	ALL	431029.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
182	ALL	431029.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
183	ALL	431029.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
184	ALL	431029.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
185	ALL	431029.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
186	ALL	431029.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
187	ALL	431029.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
188	ALL	431029.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
189	ALL	431029.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
190	ALL	431029.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
191	ALL	431029.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
192	ALL	431029.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
193	ALL	431029.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
194	ALL	431029.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
195	ALL	431029.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
196	ALL	431079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05
197	ALL	431079.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
198	ALL	431065.4	3730115	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04

199	ALL	431079.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
200	ALL	431079.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
201	ALL	431079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
202	ALL	431079.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
203	ALL	431079.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
204	ALL	431079.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
205	ALL	431079.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-04
206	ALL	431079.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
207	ALL	431079.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
208	ALL	431079.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
209	ALL	431079.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
210	ALL	431079.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04
211	ALL	431079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
212	ALL	431079.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
213	ALL	431079.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-04
214	ALL	431079.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04
215	ALL	431079.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
216	ALL	431079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
217	ALL	431079.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
218	ALL	431079.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
219	ALL	431079.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
220	ALL	431079.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
221	ALL	431079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
222	ALL	431079.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
223	ALL	431079.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
224	ALL	431079.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
225	ALL	431079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
226	ALL	431079.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
227	ALL	431079.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
228	ALL	431079.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
229	ALL	431079.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
230	ALL	431079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-05
231	ALL	431129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05
232	ALL	431129.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
233	ALL	431129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
234	ALL	431129.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
235	ALL	431129.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
236	ALL	431129.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
237	ALL	431129.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
238	ALL	431129.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
239	ALL	431129.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
240	ALL	431129.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
241	ALL	431129.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
242	ALL	431129.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
243	ALL	431129.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04
244	ALL	431129.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04
245	ALL	431129.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-04
246	ALL	431129.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
247	ALL	431129.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
248	ALL	431129.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04

249	ALL	431129.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04
250	ALL	431129.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-04
251	ALL	431129.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
252	ALL	431129.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04
253	ALL	431129.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04
254	ALL	431129.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
255	ALL	431129.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
256	ALL	431129.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
257	ALL	431129.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
258	ALL	431129.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
259	ALL	431129.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
260	ALL	431129.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
261	ALL	431129.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
262	ALL	431129.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
263	ALL	431129.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
264	ALL	431179.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-05
265	ALL	431179.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
266	ALL	431179.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
267	ALL	431179.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
268	ALL	431179.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
269	ALL	431179.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
270	ALL	431179.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
271	ALL	431179.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
272	ALL	431179.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
273	ALL	431179.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04
274	ALL	431179.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
275	ALL	431179.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04
276	ALL	431179.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
277	ALL	431179.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
278	ALL	431179.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
279	ALL	431179.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-04
280	ALL	431179.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
281	ALL	431179.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04
282	ALL	431179.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-04
283	ALL	431179.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-04
284	ALL	431179.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
285	ALL	431179.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
286	ALL	431179.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
287	ALL	431179.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
288	ALL	431179.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04
289	ALL	431179.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
290	ALL	431179.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04
291	ALL	431179.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
292	ALL	431179.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
293	ALL	431179.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
294	ALL	431179.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
295	ALL	431179.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
296	ALL	431179.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
297	ALL	431179.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
298	ALL	431179.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-05

299	ALL	431229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05
300	ALL	431229.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
301	ALL	431229.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
302	ALL	431229.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
303	ALL	431229.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
304	ALL	431229.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
305	ALL	431229.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
306	ALL	431229.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
307	ALL	431229.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
308	ALL	431229.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
309	ALL	431229.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04
310	ALL	431229.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-04
311	ALL	431229.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-04
312	ALL	431229.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
313	ALL	431229.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-04
314	ALL	431229.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
315	ALL	431229.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-04
316	ALL	431229.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-04
317	ALL	431229.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
318	ALL	431229.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-04
319	ALL	431229.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
320	ALL	431229.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-04
321	ALL	431229.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
322	ALL	431229.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-04
323	ALL	431229.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04
324	ALL	431229.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04
325	ALL	431229.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
326	ALL	431229.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
327	ALL	431229.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
328	ALL	431229.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04
329	ALL	431229.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04
330	ALL	431229.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
331	ALL	431229.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
332	ALL	431229.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
333	ALL	431229.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
334	ALL	431229.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-05
335	ALL	431229.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05
336	ALL	431279.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-05
337	ALL	431279.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
338	ALL	431279.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
339	ALL	431279.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
340	ALL	431279.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
341	ALL	431279.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
342	ALL	431279.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
343	ALL	431279.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
344	ALL	431279.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
345	ALL	431279.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-04
346	ALL	431279.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-04
347	ALL	431279.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-04
348	ALL	431279.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04

349	ALL	431279.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-04
350	ALL	431279.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-04
351	ALL	431279.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-04
352	ALL	431279.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-04
353	ALL	431279.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-04
354	ALL	431279.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04
355	ALL	431279.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-04
356	ALL	431279.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
357	ALL	431279.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04
358	ALL	431279.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04
359	ALL	431279.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04
360	ALL	431279.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
361	ALL	431279.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-04
362	ALL	431279.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-04
363	ALL	431279.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-04
364	ALL	431279.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
365	ALL	431279.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04
366	ALL	431279.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
367	ALL	431279.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
368	ALL	431279.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
369	ALL	431279.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
370	ALL	431279.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
371	ALL	431279.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
372	ALL	431279.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
373	ALL	431279.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05
374	ALL	431329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-05
375	ALL	431329.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
376	ALL	431329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
377	ALL	431329.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
378	ALL	431329.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
379	ALL	431329.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
380	ALL	431329.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
381	ALL	431329.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
382	ALL	431329.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
383	ALL	431329.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-04
384	ALL	431329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
385	ALL	431329.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
386	ALL	431329.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04
387	ALL	431329.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04
388	ALL	431329.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-04
389	ALL	431329.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-04
390	ALL	431329.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-04
391	ALL	431329.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
392	ALL	431329.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-04
393	ALL	431329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04
394	ALL	431329.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-04
395	ALL	431329.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-04
396	ALL	431329.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-04
397	ALL	431329.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-04
398	ALL	431329.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04

399	ALL	431329.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04
400	ALL	431329.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
401	ALL	431329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04
402	ALL	431329.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04
403	ALL	431329.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-04
404	ALL	431329.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
405	ALL	431329.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
406	ALL	431329.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
407	ALL	431329.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
408	ALL	431329.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
409	ALL	431329.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
410	ALL	431329.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
411	ALL	431329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
412	ALL	431379.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
413	ALL	431379.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
414	ALL	431379.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
415	ALL	431379.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
416	ALL	431379.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
417	ALL	431379.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
418	ALL	431379.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
419	ALL	431379.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04
420	ALL	431379.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
421	ALL	431379.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04
422	ALL	431379.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04
423	ALL	431379.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04
424	ALL	431379.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
425	ALL	431379.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04
426	ALL	431379.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-04
427	ALL	431379.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-04
428	ALL	431379.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-04
429	ALL	431379.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-04
430	ALL	431379.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-04
431	ALL	431379.9	3730960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-04
432	ALL	431379.9	3731060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-04
433	ALL	431379.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-04
434	ALL	431379.9	3731160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-04
435	ALL	431379.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-04
436	ALL	431379.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04
437	ALL	431379.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
438	ALL	431379.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04
439	ALL	431379.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-04
440	ALL	431379.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-04
441	ALL	431379.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
442	ALL	431379.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
443	ALL	431379.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
444	ALL	431379.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
445	ALL	431379.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
446	ALL	431379.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
447	ALL	431379.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
448	ALL	431379.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04

449	ALL	431429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
450	ALL	431429.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
451	ALL	431429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
452	ALL	431429.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
453	ALL	431429.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
454	ALL	431429.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04
455	ALL	431429.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04
456	ALL	431429.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04
457	ALL	431429.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04
458	ALL	431429.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04
459	ALL	431429.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
460	ALL	431429.9	3730560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
461	ALL	431429.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-04
462	ALL	431429.9	3730660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-04
463	ALL	431429.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-04
464	ALL	431429.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-04
465	ALL	431429.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-04
466	ALL	431429.9	3730860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
467	ALL	431429.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-04
468	ALL	431429.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-04
469	ALL	431429.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
470	ALL	431429.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04
471	ALL	431429.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-04
472	ALL	431429.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
473	ALL	431429.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04
474	ALL	431429.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
475	ALL	431429.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
476	ALL	431429.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
477	ALL	431429.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
478	ALL	431429.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
479	ALL	431429.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
480	ALL	431429.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
481	ALL	431429.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
482	ALL	431479.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
483	ALL	431479.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
484	ALL	431479.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
485	ALL	431479.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
486	ALL	431479.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
487	ALL	431479.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
488	ALL	431479.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-04
489	ALL	431479.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
490	ALL	431479.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
491	ALL	431479.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-04
492	ALL	431479.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-04
493	ALL	431469.3	3730574	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-04
494	ALL	431479.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04
495	ALL	431479.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-04
496	ALL	431479.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
497	ALL	431479.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-04
498	ALL	431479.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-04

499	ALL	431479.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-04
500	ALL	431479.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
501	ALL	431479.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04
502	ALL	431479.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-04
503	ALL	431479.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
504	ALL	431479.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-04
505	ALL	431479.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
506	ALL	431479.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
507	ALL	431479.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
508	ALL	431479.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
509	ALL	431529.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
510	ALL	431529.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
511	ALL	431529.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
512	ALL	431529.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
513	ALL	431529.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
514	ALL	431529.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
515	ALL	431529.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-04
516	ALL	431529.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-04
517	ALL	431529.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-04
518	ALL	431529.9	3730460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04
519	ALL	431529.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-04
520	ALL	431529.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-04
521	ALL	431529.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
522	ALL	431529.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
523	ALL	431529.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
524	ALL	431529.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-04
525	ALL	431529.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
526	ALL	431529.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
527	ALL	431529.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04
528	ALL	431529.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04
529	ALL	431529.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04
530	ALL	431529.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
531	ALL	431529.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
532	ALL	431529.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
533	ALL	431529.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
534	ALL	431579.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
535	ALL	431579.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
536	ALL	431579.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
537	ALL	431579.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
538	ALL	431579.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
539	ALL	431579.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-04
540	ALL	431579.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-04
541	ALL	431579.9	3730360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-04
542	ALL	431579.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
543	ALL	431579.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-04
544	ALL	431579.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-04
545	ALL	431579.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
546	ALL	431579.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-04
547	ALL	431579.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-04
548	ALL	431579.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-04

549	ALL	431579.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04
550	ALL	431579.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
551	ALL	431579.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
552	ALL	431579.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
553	ALL	431579.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-04
554	ALL	431579.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
555	ALL	431579.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
556	ALL	431579.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
557	ALL	431629.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
558	ALL	431629.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
559	ALL	431629.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
560	ALL	431629.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
561	ALL	431629.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
562	ALL	431629.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
563	ALL	431629.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
564	ALL	431629.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-04
565	ALL	431629.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-04
566	ALL	431629.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-04
567	ALL	431629.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04
568	ALL	431629.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-04
569	ALL	431629.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-04
570	ALL	431629.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04
571	ALL	431629.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
572	ALL	431629.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
573	ALL	431629.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
574	ALL	431629.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
575	ALL	431629.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
576	ALL	431629.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
577	ALL	431629.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
578	ALL	431629.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-04
579	ALL	431679.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
580	ALL	431679.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
581	ALL	431679.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
582	ALL	431679.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
583	ALL	431679.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
584	ALL	431679.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
585	ALL	431679.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04
586	ALL	431679.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
587	ALL	431679.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04
588	ALL	431679.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
589	ALL	431679.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
590	ALL	431679.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
591	ALL	431679.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04
592	ALL	431679.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
593	ALL	431679.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-04
594	ALL	431679.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
595	ALL	431679.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
596	ALL	431679.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
597	ALL	431679.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-04
598	ALL	431679.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04

599	ALL	431679.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
600	ALL	431729.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
601	ALL	431729.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
602	ALL	431729.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
603	ALL	431729.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
604	ALL	431729.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
605	ALL	431729.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-04
606	ALL	431729.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-04
607	ALL	431729.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-04
608	ALL	431729.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-04
609	ALL	431729.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
610	ALL	431729.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
611	ALL	431729.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04
612	ALL	431729.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
613	ALL	431729.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04
614	ALL	431729.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
615	ALL	431729.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
616	ALL	431729.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
617	ALL	431729.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
618	ALL	431729.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
619	ALL	431729.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
620	ALL	431779.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
621	ALL	431779.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
622	ALL	431779.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
623	ALL	431779.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
624	ALL	431779.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
625	ALL	431779.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-04
626	ALL	431779.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-04
627	ALL	431779.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-04
628	ALL	431779.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-04
629	ALL	431779.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
630	ALL	431779.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04
631	ALL	431779.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
632	ALL	431779.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04
633	ALL	431779.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
634	ALL	431779.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-04
635	ALL	431779.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
636	ALL	431779.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
637	ALL	431779.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
638	ALL	431779.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
639	ALL	431829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
640	ALL	431829.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
641	ALL	431829.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
642	ALL	431829.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
643	ALL	431829.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03
644	ALL	431829.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-04
645	ALL	431829.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-04
646	ALL	431829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-04
647	ALL	431829.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-04
648	ALL	431829.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04

649	ALL	431829.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
650	ALL	431829.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
651	ALL	431829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
652	ALL	431829.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
653	ALL	431829.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-04
654	ALL	431829.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
655	ALL	431829.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
656	ALL	431829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-04
657	ALL	431879.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
658	ALL	431879.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
659	ALL	431879.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
660	ALL	431879.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
661	ALL	431879.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-04
662	ALL	431879.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-04
663	ALL	431879.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-04
664	ALL	431879.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
665	ALL	431879.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
666	ALL	431879.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04
667	ALL	431879.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04
668	ALL	431879.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-04
669	ALL	431879.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
670	ALL	431879.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
671	ALL	431879.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
672	ALL	431879.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
673	ALL	431879.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
674	ALL	431929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
675	ALL	431929.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
676	ALL	431929.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
677	ALL	431929.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
678	ALL	431929.9	3731360	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
679	ALL	431929.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-04
680	ALL	431929.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-04
681	ALL	431929.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-04
682	ALL	431929.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-04
683	ALL	431929.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04
684	ALL	431929.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-04
685	ALL	431929.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-04
686	ALL	431929.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-04
687	ALL	431929.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
688	ALL	431929.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-04
689	ALL	431929.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
690	ALL	431929.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
691	ALL	431929.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
692	ALL	431979.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
693	ALL	431979.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
694	ALL	431979.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04
695	ALL	431979.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
696	ALL	431979.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-04
697	ALL	431979.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
698	ALL	431979.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-04

699	ALL	431979.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
700	ALL	431979.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04
701	ALL	431979.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
702	ALL	431979.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
703	ALL	431979.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
704	ALL	431979.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-04
705	ALL	431979.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-04
706	ALL	431979.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
707	ALL	431979.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
708	ALL	431979.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-04
709	ALL	432029.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
710	ALL	432029.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
711	ALL	432029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
712	ALL	432029.9	3730160	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
713	ALL	432029.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-04
714	ALL	432029.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-04
715	ALL	432029.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04
716	ALL	432029.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
717	ALL	432029.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-04
718	ALL	432029.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
719	ALL	432029.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04
720	ALL	432029.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
721	ALL	432029.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-04
722	ALL	432029.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-04
723	ALL	432029.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
724	ALL	432029.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
725	ALL	432029.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
726	ALL	432079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-05
727	ALL	432079.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-04
728	ALL	432079.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
729	ALL	432079.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-04
730	ALL	432079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-04
731	ALL	432079.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04
732	ALL	432079.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04
733	ALL	432079.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
734	ALL	432079.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04
735	ALL	432079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
736	ALL	432079.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-04
737	ALL	432079.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-04
738	ALL	432079.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04
739	ALL	432079.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
740	ALL	432079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
741	ALL	432129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05
742	ALL	432129.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
743	ALL	432129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
744	ALL	432129.9	3731460	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-04
745	ALL	432129.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-04
746	ALL	432129.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
747	ALL	432129.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
748	ALL	432129.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-04

749	ALL	432129.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04
750	ALL	432129.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
751	ALL	432129.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-04
752	ALL	432129.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-04
753	ALL	432129.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
754	ALL	432129.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
755	ALL	432129.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
756	ALL	432179.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-05
757	ALL	432179.9	3730060	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-05
758	ALL	432179.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-04
759	ALL	432179.9	3731560	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-04
760	ALL	432179.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04
761	ALL	432179.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-04
762	ALL	432179.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04
763	ALL	432179.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04
764	ALL	432179.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04
765	ALL	432179.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
766	ALL	432179.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
767	ALL	432179.9	3731960	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04
768	ALL	432229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-05
769	ALL	432229.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-04
770	ALL	432229.9	3731660	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
771	ALL	432229.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04
772	ALL	432229.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
773	ALL	432229.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-04
774	ALL	432229.9	3731860	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04
775	ALL	430829.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-05
776	ALL	430829.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-05
777	ALL	430829.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-05
778	ALL	430829.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
779	ALL	430829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-05
780	ALL	430829.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05
781	ALL	430829.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-05
782	ALL	430829.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-05
783	ALL	430829.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05
784	ALL	430829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05
785	ALL	430829.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05
786	ALL	430829.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-05
787	ALL	430829.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05
788	ALL	430829.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05
789	ALL	430829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05
790	ALL	430929.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-05
791	ALL	430929.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-05
792	ALL	430929.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-05
793	ALL	430929.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-05
794	ALL	430929.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-05
795	ALL	430929.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-05
796	ALL	430929.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-05
797	ALL	430929.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
798	ALL	430929.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05

799	ALL	430929.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05
800	ALL	430929.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05
801	ALL	430929.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05
802	ALL	430929.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-05
803	ALL	430929.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-05
804	ALL	430929.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05
805	ALL	431029.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
806	ALL	431029.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-05
807	ALL	431029.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-05
808	ALL	431029.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05
809	ALL	431029.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-05
810	ALL	431029.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-05
811	ALL	431029.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
812	ALL	431029.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05
813	ALL	431029.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-05
814	ALL	431029.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05
815	ALL	431029.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05
816	ALL	431029.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05
817	ALL	431029.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-05
818	ALL	431029.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05
819	ALL	431029.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
820	ALL	431129.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
821	ALL	431129.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
822	ALL	431129.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-05
823	ALL	431129.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-05
824	ALL	431129.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-05
825	ALL	431129.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05
826	ALL	431129.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-05
827	ALL	431129.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05
828	ALL	431129.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
829	ALL	431129.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05
830	ALL	431129.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-05
831	ALL	431129.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05
832	ALL	431129.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05
833	ALL	431129.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05
834	ALL	431129.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05
835	ALL	431229.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
836	ALL	431229.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
837	ALL	431229.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04
838	ALL	431229.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-05
839	ALL	431229.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05
840	ALL	431229.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
841	ALL	431229.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05
842	ALL	431229.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-05
843	ALL	431229.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05
844	ALL	431229.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-05
845	ALL	431229.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-05
846	ALL	431229.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
847	ALL	431229.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05
848	ALL	431229.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05

849	ALL	431229.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
850	ALL	431329.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-04
851	ALL	431329.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
852	ALL	431329.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
853	ALL	431329.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-05
854	ALL	431329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-05
855	ALL	431329.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05
856	ALL	431329.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-05
857	ALL	431329.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05
858	ALL	431329.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05
859	ALL	431329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
860	ALL	431329.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-05
861	ALL	431329.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05
862	ALL	431329.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
863	ALL	431329.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05
864	ALL	431329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05
865	ALL	431429.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
866	ALL	431429.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-04
867	ALL	431429.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
868	ALL	431429.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
869	ALL	431429.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05
870	ALL	431429.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-05
871	ALL	431429.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
872	ALL	431429.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05
873	ALL	431429.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05
874	ALL	431429.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-05
875	ALL	431429.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05
876	ALL	431429.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
877	ALL	431429.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05
878	ALL	431429.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05
879	ALL	431429.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05
880	ALL	431529.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
881	ALL	431529.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
882	ALL	431529.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
883	ALL	431529.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
884	ALL	431529.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-05
885	ALL	431529.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05
886	ALL	431529.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-05
887	ALL	431529.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-05
888	ALL	431529.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-05
889	ALL	431529.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-05
890	ALL	431529.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05
891	ALL	431529.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05
892	ALL	431529.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05
893	ALL	431529.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-05
894	ALL	431529.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
895	ALL	431629.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
896	ALL	431629.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-04
897	ALL	431629.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-04
898	ALL	431629.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04

899	ALL	431629.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
900	ALL	431629.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-05
901	ALL	431629.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-05
902	ALL	431629.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-05
903	ALL	431629.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05
904	ALL	431629.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05
905	ALL	431629.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05
906	ALL	431629.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05
907	ALL	431729.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
908	ALL	431729.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
909	ALL	431729.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-04
910	ALL	431729.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-04
911	ALL	431729.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-05
912	ALL	431729.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05
913	ALL	431729.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-05
914	ALL	431729.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05
915	ALL	431729.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05
916	ALL	431729.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05
917	ALL	431829.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
918	ALL	431829.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
919	ALL	431829.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
920	ALL	431829.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-04
921	ALL	431829.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05
922	ALL	431829.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-05
923	ALL	431829.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05
924	ALL	431829.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05
925	ALL	431829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05
926	ALL	431929.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-04
927	ALL	431929.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04
928	ALL	431929.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
929	ALL	431929.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
930	ALL	431929.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-05
931	ALL	431929.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05
932	ALL	431929.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05
933	ALL	431929.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05
934	ALL	432029.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
935	ALL	432029.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-04
936	ALL	432929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05
937	ALL	432929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05
938	ALL	432929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05
939	ALL	432929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
940	ALL	432929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
941	ALL	432929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05
942	ALL	432929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
943	ALL	432929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
944	ALL	432929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
945	ALL	432929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05
946	ALL	432929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
947	ALL	432929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05
948	ALL	432929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05

949	ALL	432929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
950	ALL	432929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
951	ALL	432929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
952	ALL	433029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
953	ALL	433029.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
954	ALL	433029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
955	ALL	433029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05
956	ALL	433029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05
957	ALL	433029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05
958	ALL	433029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05
959	ALL	433029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
960	ALL	433029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
961	ALL	433029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
962	ALL	433029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
963	ALL	433029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
964	ALL	433029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05
965	ALL	433029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
966	ALL	433029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
967	ALL	433029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
968	ALL	433029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
969	ALL	433129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05
970	ALL	433129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05
971	ALL	433129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
972	ALL	433129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
973	ALL	433129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05
974	ALL	433129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05
975	ALL	433129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
976	ALL	433129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05
977	ALL	433129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
978	ALL	433129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05
979	ALL	433129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05
980	ALL	433129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05
981	ALL	433129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
982	ALL	433129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05
983	ALL	433129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
984	ALL	433129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05
985	ALL	433129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
986	ALL	433229.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05
987	ALL	433229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05
988	ALL	433229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05
989	ALL	433229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
990	ALL	433229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
991	ALL	433229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
992	ALL	433229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
993	ALL	433229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05
994	ALL	433229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
995	ALL	433229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
996	ALL	433229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05
997	ALL	433229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
998	ALL	433229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05

999	ALL	433229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05
1000	ALL	433229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
1001	ALL	433229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
1002	ALL	433229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
1003	ALL	433329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
1004	ALL	433329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
1005	ALL	433329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
1006	ALL	433329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
1007	ALL	433329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
1008	ALL	433329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
1009	ALL	433329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05
1010	ALL	433329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05
1011	ALL	433329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05
1012	ALL	433329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
1013	ALL	433329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
1014	ALL	433329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
1015	ALL	433329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
1016	ALL	433329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
1017	ALL	433329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
1018	ALL	433329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
1019	ALL	433329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
1020	ALL	433429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
1021	ALL	433429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05
1022	ALL	433429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
1023	ALL	433429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05
1024	ALL	433429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
1025	ALL	433429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05
1026	ALL	433429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
1027	ALL	433429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
1028	ALL	433429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
1029	ALL	433429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
1030	ALL	433429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
1031	ALL	433429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
1032	ALL	433429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
1033	ALL	433429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05
1034	ALL	433429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
1035	ALL	433429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
1036	ALL	433429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
1037	ALL	433529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
1038	ALL	433529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
1039	ALL	433529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
1040	ALL	433529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
1041	ALL	433529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
1042	ALL	433529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05
1043	ALL	433529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05
1044	ALL	433529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
1045	ALL	433529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
1046	ALL	433529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
1047	ALL	433529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
1048	ALL	433529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05

1049	ALL	433529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
1050	ALL	433529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
1051	ALL	433529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
1052	ALL	433629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05
1053	ALL	433629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
1054	ALL	433629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
1055	ALL	433629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
1056	ALL	433629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
1057	ALL	433629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
1058	ALL	433629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
1059	ALL	433629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
1060	ALL	433629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
1061	ALL	433629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05
1062	ALL	433629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
1063	ALL	433629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
1064	ALL	433629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
1065	ALL	433629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
1066	ALL	433629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
1067	ALL	433729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
1068	ALL	433729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
1069	ALL	433729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
1070	ALL	433729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
1071	ALL	433729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
1072	ALL	433729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
1073	ALL	433729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05
1074	ALL	433729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
1075	ALL	433729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
1076	ALL	433729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
1077	ALL	433729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
1078	ALL	433729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
1079	ALL	433729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
1080	ALL	433729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
1081	ALL	433829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
1082	ALL	433829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
1083	ALL	433829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
1084	ALL	433829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05
1085	ALL	433829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
1086	ALL	433829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
1087	ALL	433829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
1088	ALL	433829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
1089	ALL	433829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
1090	ALL	433829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
1091	ALL	433829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
1092	ALL	433829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
1093	ALL	433829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
1094	ALL	433829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
1095	ALL	433929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
1096	ALL	433929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
1097	ALL	433929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
1098	ALL	433929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05

1099	ALL	433929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
1100	ALL	433929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
1101	ALL	433929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
1102	ALL	433929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
1103	ALL	433929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
1104	ALL	433929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
1105	ALL	433929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
1106	ALL	433929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
1107	ALL	433929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-06
1108	ALL	434029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-06
1109	ALL	434029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
1110	ALL	434029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
1111	ALL	434029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05
1112	ALL	434029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
1113	ALL	434029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
1114	ALL	434029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
1115	ALL	434029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
1116	ALL	434029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
1117	ALL	434029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-06
1118	ALL	434029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06
1119	ALL	434029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06
1120	ALL	434129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06
1121	ALL	434129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-06
1122	ALL	434129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06
1123	ALL	434129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-06
1124	ALL	434129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
1125	ALL	434129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
1126	ALL	434129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
1127	ALL	434129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
1128	ALL	434129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-06
1129	ALL	434129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-06
1130	ALL	434129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06
1131	ALL	434129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-06
1132	ALL	434229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-06
1133	ALL	434229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06
1134	ALL	434229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
1135	ALL	434229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-06
1136	ALL	434229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06
1137	ALL	434229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-06
1138	ALL	434229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-06
1139	ALL	434229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-06
1140	ALL	434229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-06
1141	ALL	434229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06
1142	ALL	434229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-06
1143	ALL	434329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06
1144	ALL	434329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06
1145	ALL	434329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-06
1146	ALL	434329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06
1147	ALL	434329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06
1148	ALL	434329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-06

1149	ALL	434329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-06
1150	ALL	434329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06
1151	ALL	434329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06
1152	ALL	434329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
1153	ALL	432829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
1154	ALL	432829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
1155	ALL	432829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05
1156	ALL	432829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05
1157	ALL	432829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05
1158	ALL	432829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
1159	ALL	432829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05
1160	ALL	432829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
1161	ALL	432829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
1162	ALL	432829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
1163	ALL	432829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
1164	ALL	432829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
1165	ALL	432829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
1166	ALL	432829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
1167	ALL	432829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
1168	ALL	432729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05
1169	ALL	432729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05
1170	ALL	432729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
1171	ALL	432729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05
1172	ALL	432729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05
1173	ALL	432729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05
1174	ALL	432729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
1175	ALL	432729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
1176	ALL	432729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05
1177	ALL	432729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
1178	ALL	432729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05
1179	ALL	432729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
1180	ALL	432729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05
1181	ALL	432629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
1182	ALL	432629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-05
1183	ALL	432629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
1184	ALL	432629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05
1185	ALL	432629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05
1186	ALL	432629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05
1187	ALL	432629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
1188	ALL	432629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
1189	ALL	432629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
1190	ALL	432629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05
1191	ALL	432629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05
1192	ALL	432629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05
1193	ALL	432529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
1194	ALL	432529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05
1195	ALL	432529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05
1196	ALL	432529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
1197	ALL	432529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
1198	ALL	432529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05

1199	ALL	432529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05
1200	ALL	432529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
1201	ALL	432529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
1202	ALL	432529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
1203	ALL	432529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05
1204	ALL	432429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05
1205	ALL	432429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05
1206	ALL	432429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
1207	ALL	432429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05
1208	ALL	432429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
1209	ALL	432429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05
1210	ALL	432429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
1211	ALL	432429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05
1212	ALL	432429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
1213	ALL	432429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
1214	ALL	432429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
1215	ALL	432429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
1216	ALL	432329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05
1217	ALL	432329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05
1218	ALL	432329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05
1219	ALL	432329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05
1220	ALL	432329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
1221	ALL	432329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05
1222	ALL	432329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05
1223	ALL	432329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
1224	ALL	432329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
1225	ALL	432329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05
1226	ALL	432329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05
1227	ALL	432329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
1228	ALL	432329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
1229	ALL	432229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-05
1230	ALL	432229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
1231	ALL	432229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-05
1232	ALL	432229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05
1233	ALL	432229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-05
1234	ALL	432229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05
1235	ALL	432229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05
1236	ALL	432229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05
1237	ALL	432229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05
1238	ALL	432229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05
1239	ALL	432229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05
1240	ALL	432229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05
1241	ALL	432229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05
1242	ALL	432229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
1243	ALL	432229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05
1244	ALL	432129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-05
1245	ALL	432129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05
1246	ALL	432129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-05
1247	ALL	432129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05
1248	ALL	432129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-05

1249	ALL	432129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05
1250	ALL	432129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-05
1251	ALL	432129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
1252	ALL	432129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05
1253	ALL	432129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
1254	ALL	432129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
1255	ALL	432129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05
1256	ALL	432129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05
1257	ALL	432129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
1258	ALL	432129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
1259	ALL	432029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-05
1260	ALL	432029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05
1261	ALL	432029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-05
1262	ALL	432029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-05
1263	ALL	432029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
1264	ALL	432029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05
1265	ALL	432029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05
1266	ALL	432029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05
1267	ALL	432029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05
1268	ALL	432029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05
1269	ALL	432029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05
1270	ALL	432029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
1271	ALL	432029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05
1272	ALL	432029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05
1273	ALL	432029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
1274	ALL	431929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
1275	ALL	431929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-05
1276	ALL	431929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-05
1277	ALL	431929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-05
1278	ALL	431929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05
1279	ALL	431929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
1280	ALL	431929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-05
1281	ALL	431929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05
1282	ALL	431929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05
1283	ALL	431929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05
1284	ALL	431929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
1285	ALL	431929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05
1286	ALL	431929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05
1287	ALL	431929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05
1288	ALL	431929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
1289	ALL	431829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-05
1290	ALL	431829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
1291	ALL	431829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-05
1292	ALL	431829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-05
1293	ALL	431829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
1294	ALL	431829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05
1295	ALL	431829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05
1296	ALL	431829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
1297	ALL	431829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05
1298	ALL	431829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05

1299	ALL	431829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05
1300	ALL	431829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05
1301	ALL	431829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05
1302	ALL	431829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
1303	ALL	431829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
1304	ALL	431729.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-05
1305	ALL	431729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-05
1306	ALL	431729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-05
1307	ALL	431729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-05
1308	ALL	431729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05
1309	ALL	431729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-05
1310	ALL	431729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05
1311	ALL	431729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05
1312	ALL	431729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05
1313	ALL	431729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
1314	ALL	431729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05
1315	ALL	431729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05
1316	ALL	431729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05
1317	ALL	431729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
1318	ALL	431729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
1319	ALL	431629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-05
1320	ALL	431629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
1321	ALL	431629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-05
1322	ALL	431629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05
1323	ALL	431629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05
1324	ALL	431629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
1325	ALL	431629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05
1326	ALL	431629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05
1327	ALL	431629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05
1328	ALL	431629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
1329	ALL	431629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05
1330	ALL	431629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
1331	ALL	431629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05
1332	ALL	431629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
1333	ALL	431629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05
1334	ALL	431529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-05
1335	ALL	431529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-05
1336	ALL	431529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05
1337	ALL	431529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05
1338	ALL	431529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-05
1339	ALL	431529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
1340	ALL	431529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-05
1341	ALL	431529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05
1342	ALL	431529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05
1343	ALL	431529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
1344	ALL	431529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
1345	ALL	431529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
1346	ALL	431529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05
1347	ALL	431529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
1348	ALL	431529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05

1349	ALL	431429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05
1350	ALL	431429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-05
1351	ALL	431429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-05
1352	ALL	431429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-05
1353	ALL	431429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05
1354	ALL	431429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05
1355	ALL	431429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-05
1356	ALL	431429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05
1357	ALL	431429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05
1358	ALL	431429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05
1359	ALL	431429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05
1360	ALL	431429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05
1361	ALL	431429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05
1362	ALL	431429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
1363	ALL	431429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
1364	ALL	431329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-05
1365	ALL	431329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-05
1366	ALL	431329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05
1367	ALL	431329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
1368	ALL	431329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
1369	ALL	431329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05
1370	ALL	431329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05
1371	ALL	431329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05
1372	ALL	431329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
1373	ALL	431329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05
1374	ALL	431329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05
1375	ALL	431329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05
1376	ALL	431329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
1377	ALL	431329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
1378	ALL	431329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
1379	ALL	431229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-05
1380	ALL	431229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-05
1381	ALL	431229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-05
1382	ALL	431229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-05
1383	ALL	431229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05
1384	ALL	431229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
1385	ALL	431229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05
1386	ALL	431229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05
1387	ALL	431229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05
1388	ALL	431229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05
1389	ALL	431229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
1390	ALL	431229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05
1391	ALL	431229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05
1392	ALL	431229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05
1393	ALL	431229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05
1394	ALL	431129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05
1395	ALL	431129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-05
1396	ALL	431129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-05
1397	ALL	431129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05
1398	ALL	431129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-05

1399	ALL	431129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05
1400	ALL	431129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
1401	ALL	431129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05
1402	ALL	431129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05
1403	ALL	431129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
1404	ALL	431129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05
1405	ALL	431129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
1406	ALL	431129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05
1407	ALL	431129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
1408	ALL	431129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
1409	ALL	431029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05
1410	ALL	431029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-05
1411	ALL	431029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-05
1412	ALL	431029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05
1413	ALL	431029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
1414	ALL	431029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05
1415	ALL	431029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
1416	ALL	431029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05
1417	ALL	431029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05
1418	ALL	431029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
1419	ALL	431029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
1420	ALL	431029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05
1421	ALL	431029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05
1422	ALL	431029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
1423	ALL	431029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
1424	ALL	430929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05
1425	ALL	430929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-05
1426	ALL	430929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05
1427	ALL	430929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-05
1428	ALL	430929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05
1429	ALL	430929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-05
1430	ALL	430929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05
1431	ALL	430929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05
1432	ALL	430929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05
1433	ALL	430929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
1434	ALL	430929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05
1435	ALL	430929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05
1436	ALL	430929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
1437	ALL	430929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05
1438	ALL	430929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
1439	ALL	430829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05
1440	ALL	430829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05
1441	ALL	430829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-05
1442	ALL	430829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05
1443	ALL	430829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05
1444	ALL	430829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05
1445	ALL	430829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
1446	ALL	430829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05
1447	ALL	430829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-05
1448	ALL	430829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05

1449	ALL	430829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05
1450	ALL	430829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05
1451	ALL	430829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
1452	ALL	430829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05
1453	ALL	430829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
1454	ALL	430729.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05
1455	ALL	430729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05
1456	ALL	430729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-05
1457	ALL	430729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05
1458	ALL	430729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05
1459	ALL	430729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05
1460	ALL	430729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05
1461	ALL	430729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
1462	ALL	430729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05
1463	ALL	430729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05
1464	ALL	430729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
1465	ALL	430729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
1466	ALL	430729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
1467	ALL	430729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
1468	ALL	430729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05
1469	ALL	430629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05
1470	ALL	430629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05
1471	ALL	430629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05
1472	ALL	430629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-05
1473	ALL	430629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05
1474	ALL	430629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
1475	ALL	430629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05
1476	ALL	430629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05
1477	ALL	430629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
1478	ALL	430629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05
1479	ALL	430629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05
1480	ALL	430629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
1481	ALL	430629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
1482	ALL	430629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
1483	ALL	430629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
1484	ALL	430529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
1485	ALL	430529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
1486	ALL	430529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
1487	ALL	430529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05
1488	ALL	430529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05
1489	ALL	430529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
1490	ALL	430529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05
1491	ALL	430529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
1492	ALL	430529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
1493	ALL	430529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05
1494	ALL	430529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
1495	ALL	430529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
1496	ALL	430529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05
1497	ALL	430529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
1498	ALL	430529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05

1499	ALL	430429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-05
1500	ALL	430429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-05
1501	ALL	430429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05
1502	ALL	430429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
1503	ALL	430429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05
1504	ALL	430429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05
1505	ALL	430429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05
1506	ALL	430429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
1507	ALL	430429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
1508	ALL	430429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05
1509	ALL	430429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
1510	ALL	430429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
1511	ALL	430429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
1512	ALL	430429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
1513	ALL	430429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05
1514	ALL	430329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05
1515	ALL	430329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05
1516	ALL	430329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05
1517	ALL	430329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05
1518	ALL	430329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05
1519	ALL	430329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05
1520	ALL	430329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
1521	ALL	430329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05
1522	ALL	430329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05
1523	ALL	430329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
1524	ALL	430329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
1525	ALL	430329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05
1526	ALL	430329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
1527	ALL	430329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
1528	ALL	430329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
1529	ALL	430229.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05
1530	ALL	430229.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05
1531	ALL	430229.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05
1532	ALL	430229.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05
1533	ALL	430229.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
1534	ALL	430229.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05
1535	ALL	430229.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05
1536	ALL	430229.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05
1537	ALL	430229.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05
1538	ALL	430229.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05
1539	ALL	430229.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
1540	ALL	430229.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05
1541	ALL	430229.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
1542	ALL	430229.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05
1543	ALL	430229.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05
1544	ALL	430129.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-05
1545	ALL	430129.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05
1546	ALL	430129.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
1547	ALL	430129.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
1548	ALL	430129.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05

1549	ALL	430129.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05
1550	ALL	430129.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05
1551	ALL	430129.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05
1552	ALL	430129.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
1553	ALL	430129.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
1554	ALL	430129.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
1555	ALL	430129.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
1556	ALL	430129.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05
1557	ALL	430129.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
1558	ALL	430129.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
1559	ALL	430029.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05
1560	ALL	430029.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05
1561	ALL	430029.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-05
1562	ALL	430029.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
1563	ALL	430029.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
1564	ALL	430029.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05
1565	ALL	430029.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
1566	ALL	430029.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05
1567	ALL	430029.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
1568	ALL	430029.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
1569	ALL	430029.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
1570	ALL	430029.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05
1571	ALL	430029.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05
1572	ALL	430029.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05
1573	ALL	430029.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
1574	ALL	429929.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
1575	ALL	429929.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05
1576	ALL	429929.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05
1577	ALL	429929.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
1578	ALL	429929.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05
1579	ALL	429929.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05
1580	ALL	429929.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
1581	ALL	429929.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
1582	ALL	429929.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05
1583	ALL	429929.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
1584	ALL	429929.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
1585	ALL	429929.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05
1586	ALL	429929.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
1587	ALL	429929.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
1588	ALL	429929.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
1589	ALL	429829.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
1590	ALL	429829.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05
1591	ALL	429829.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05
1592	ALL	429829.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
1593	ALL	429829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05
1594	ALL	429829.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
1595	ALL	429829.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
1596	ALL	429829.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
1597	ALL	429829.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05
1598	ALL	429829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05

1599	ALL	429829.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
1600	ALL	429829.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05
1601	ALL	429829.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
1602	ALL	429829.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
1603	ALL	429829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
1604	ALL	429729.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05
1605	ALL	429729.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05
1606	ALL	429729.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05
1607	ALL	429729.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05
1608	ALL	429729.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05
1609	ALL	429729.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05
1610	ALL	429729.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05
1611	ALL	429729.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
1612	ALL	429729.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
1613	ALL	429729.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05
1614	ALL	429729.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
1615	ALL	429729.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05
1616	ALL	429729.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05
1617	ALL	429729.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
1618	ALL	429729.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05
1619	ALL	429629.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05
1620	ALL	429629.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05
1621	ALL	429629.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05
1622	ALL	429629.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
1623	ALL	429629.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
1624	ALL	429629.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
1625	ALL	429629.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
1626	ALL	429629.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
1627	ALL	429629.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
1628	ALL	429629.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05
1629	ALL	429629.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
1630	ALL	429629.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05
1631	ALL	429629.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
1632	ALL	429629.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
1633	ALL	429629.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05
1634	ALL	429529.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05
1635	ALL	429529.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
1636	ALL	429529.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05
1637	ALL	429529.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
1638	ALL	429529.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
1639	ALL	429529.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
1640	ALL	429529.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05
1641	ALL	429529.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
1642	ALL	429529.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05
1643	ALL	429529.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05
1644	ALL	429529.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
1645	ALL	429529.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
1646	ALL	429529.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
1647	ALL	429529.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
1648	ALL	429529.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05

1649	ALL	429429.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
1650	ALL	429429.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05
1651	ALL	429429.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
1652	ALL	429429.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
1653	ALL	429429.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
1654	ALL	429429.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
1655	ALL	429429.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
1656	ALL	429429.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05
1657	ALL	429429.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
1658	ALL	429429.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05
1659	ALL	429429.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
1660	ALL	429429.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
1661	ALL	429429.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
1662	ALL	429429.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
1663	ALL	429429.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
1664	ALL	429329.9	3729910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
1665	ALL	429329.9	3729810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
1666	ALL	429329.9	3729710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05
1667	ALL	429329.9	3729610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05
1668	ALL	429329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
1669	ALL	429329.9	3729410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
1670	ALL	429329.9	3729310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05
1671	ALL	429329.9	3729210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
1672	ALL	429329.9	3729110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
1673	ALL	429329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05
1674	ALL	429329.9	3728910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
1675	ALL	429329.9	3728810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
1676	ALL	429329.9	3728710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
1677	ALL	429329.9	3728610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
1678	ALL	429329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
1679	ALL	430729.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-05
1680	ALL	430729.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05
1681	ALL	430729.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-05
1682	ALL	430729.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-05
1683	ALL	430729.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-04
1684	ALL	430729.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
1685	ALL	430729.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
1686	ALL	430729.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
1687	ALL	430729.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
1688	ALL	430729.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
1689	ALL	430729.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-04
1690	ALL	430729.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
1691	ALL	430729.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
1692	ALL	430729.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-05
1693	ALL	430729.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-05
1694	ALL	430729.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-05
1695	ALL	430729.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-05
1696	ALL	430729.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-05
1697	ALL	430729.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-05
1698	ALL	430729.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-05

1699	ALL	430729.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-05
1700	ALL	430729.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05
1701	ALL	430729.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-05
1702	ALL	430729.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
1703	ALL	430729.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-05
1704	ALL	430729.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-05
1705	ALL	430729.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-05
1706	ALL	430729.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05
1707	ALL	430729.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
1708	ALL	430729.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05
1709	ALL	430729.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05
1710	ALL	430729.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05
1711	ALL	430729.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05
1712	ALL	430729.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-05
1713	ALL	430729.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05
1714	ALL	430629.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-05
1715	ALL	430629.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05
1716	ALL	430629.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-05
1717	ALL	430629.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-05
1718	ALL	430629.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05
1719	ALL	430629.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05
1720	ALL	430629.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-05
1721	ALL	430629.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
1722	ALL	430629.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
1723	ALL	430629.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-05
1724	ALL	430629.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-05
1725	ALL	430629.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-05
1726	ALL	430629.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-05
1727	ALL	430629.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-05
1728	ALL	430629.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-05
1729	ALL	430629.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-05
1730	ALL	430629.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-05
1731	ALL	430629.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-05
1732	ALL	430629.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
1733	ALL	430629.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-05
1734	ALL	430629.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-05
1735	ALL	430629.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05
1736	ALL	430629.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-05
1737	ALL	430629.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-05
1738	ALL	430629.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05
1739	ALL	430629.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-05
1740	ALL	430629.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05
1741	ALL	430629.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05
1742	ALL	430629.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
1743	ALL	430629.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-05
1744	ALL	430629.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05
1745	ALL	430629.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-05
1746	ALL	430629.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-05
1747	ALL	430629.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05
1748	ALL	430629.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05

1749	ALL	430629.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05
1750	ALL	430529.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-05
1751	ALL	430529.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05
1752	ALL	430529.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-05
1753	ALL	430529.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-05
1754	ALL	430529.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05
1755	ALL	430529.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-05
1756	ALL	430529.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-05
1757	ALL	430529.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05
1758	ALL	430529.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-05
1759	ALL	430529.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-05
1760	ALL	430529.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-05
1761	ALL	430529.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-05
1762	ALL	430529.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-05
1763	ALL	430529.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-05
1764	ALL	430529.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05
1765	ALL	430529.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-05
1766	ALL	430529.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-05
1767	ALL	430529.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-05
1768	ALL	430529.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-05
1769	ALL	430529.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05
1770	ALL	430529.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-05
1771	ALL	430529.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
1772	ALL	430529.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-05
1773	ALL	430529.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05
1774	ALL	430529.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05
1775	ALL	430529.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
1776	ALL	430529.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05
1777	ALL	430529.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05
1778	ALL	430529.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-05
1779	ALL	430529.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
1780	ALL	430529.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05
1781	ALL	430529.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05
1782	ALL	430529.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
1783	ALL	430529.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05
1784	ALL	430529.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05
1785	ALL	430529.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05
1786	ALL	430429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05
1787	ALL	430429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05
1788	ALL	430429.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-05
1789	ALL	430429.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-05
1790	ALL	430429.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05
1791	ALL	430429.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05
1792	ALL	430429.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-05
1793	ALL	430429.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-05
1794	ALL	430429.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05
1795	ALL	430429.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-05
1796	ALL	430429.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-05
1797	ALL	430429.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05
1798	ALL	430429.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-05

1799	ALL	430429.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05
1800	ALL	430429.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-05
1801	ALL	430429.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-05
1802	ALL	430429.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05
1803	ALL	430429.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-05
1804	ALL	430429.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-05
1805	ALL	430429.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05
1806	ALL	430429.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05
1807	ALL	430429.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-05
1808	ALL	430429.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-05
1809	ALL	430429.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05
1810	ALL	430429.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05
1811	ALL	430429.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-05
1812	ALL	430429.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05
1813	ALL	430429.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05
1814	ALL	430429.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
1815	ALL	430429.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05
1816	ALL	430429.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05
1817	ALL	430429.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05
1818	ALL	430429.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
1819	ALL	430429.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05
1820	ALL	430429.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05
1821	ALL	430429.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05
1822	ALL	430329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-05
1823	ALL	430329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05
1824	ALL	430329.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-05
1825	ALL	430329.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-05
1826	ALL	430329.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05
1827	ALL	430329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05
1828	ALL	430329.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-05
1829	ALL	430329.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-05
1830	ALL	430329.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-05
1831	ALL	430329.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-05
1832	ALL	430329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-05
1833	ALL	430329.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05
1834	ALL	430329.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-05
1835	ALL	430329.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-05
1836	ALL	430329.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-05
1837	ALL	430329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05
1838	ALL	430329.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05
1839	ALL	430329.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-05
1840	ALL	430329.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-05
1841	ALL	430329.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05
1842	ALL	430329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-05
1843	ALL	430329.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-05
1844	ALL	430329.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05
1845	ALL	430329.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05
1846	ALL	430329.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
1847	ALL	430329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05
1848	ALL	430329.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05

1849	ALL	430329.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05
1850	ALL	430329.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05
1851	ALL	430329.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05
1852	ALL	430329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05
1853	ALL	430329.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05
1854	ALL	430329.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
1855	ALL	430329.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05
1856	ALL	430329.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
1857	ALL	430329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05
1858	ALL	430229.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05
1859	ALL	430229.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05
1860	ALL	430229.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05
1861	ALL	430229.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05
1862	ALL	430229.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-05
1863	ALL	430229.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-05
1864	ALL	430229.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05
1865	ALL	430229.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-05
1866	ALL	430229.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-05
1867	ALL	430229.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-05
1868	ALL	430229.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-05
1869	ALL	430229.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05
1870	ALL	430229.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05
1871	ALL	430229.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
1872	ALL	430229.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05
1873	ALL	430229.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
1874	ALL	430229.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
1875	ALL	430229.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05
1876	ALL	430229.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05
1877	ALL	430229.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05
1878	ALL	430229.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-05
1879	ALL	430229.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05
1880	ALL	430229.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05
1881	ALL	430229.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-05
1882	ALL	430229.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05
1883	ALL	430229.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
1884	ALL	430229.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-05
1885	ALL	430229.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-05
1886	ALL	430229.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05
1887	ALL	430229.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
1888	ALL	430229.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05
1889	ALL	430229.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05
1890	ALL	430229.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05
1891	ALL	430229.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05
1892	ALL	430229.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05
1893	ALL	430229.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05
1894	ALL	430129.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-05
1895	ALL	430129.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05
1896	ALL	430129.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-05
1897	ALL	430129.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
1898	ALL	430129.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-05

1899	ALL	430129.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-05
1900	ALL	430129.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05
1901	ALL	430129.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-05
1902	ALL	430129.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-05
1903	ALL	430129.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05
1904	ALL	430129.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-05
1905	ALL	430129.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05
1906	ALL	430129.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-05
1907	ALL	430129.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05
1908	ALL	430129.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-05
1909	ALL	430129.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05
1910	ALL	430129.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05
1911	ALL	430129.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
1912	ALL	430129.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-05
1913	ALL	430129.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05
1914	ALL	430129.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05
1915	ALL	430129.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05
1916	ALL	430129.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05
1917	ALL	430129.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05
1918	ALL	430129.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
1919	ALL	430129.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05
1920	ALL	430129.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05
1921	ALL	430129.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05
1922	ALL	430129.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05
1923	ALL	430129.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05
1924	ALL	430129.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05
1925	ALL	430129.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05
1926	ALL	430129.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05
1927	ALL	430129.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05
1928	ALL	430129.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
1929	ALL	430129.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05
1930	ALL	430029.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05
1931	ALL	430029.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05
1932	ALL	430029.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05
1933	ALL	430029.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05
1934	ALL	430029.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05
1935	ALL	430029.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05
1936	ALL	430029.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05
1937	ALL	430029.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05
1938	ALL	430029.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05
1939	ALL	430029.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-05
1940	ALL	430029.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
1941	ALL	430029.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05
1942	ALL	430029.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05
1943	ALL	430029.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05
1944	ALL	430029.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05
1945	ALL	430029.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05
1946	ALL	430029.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-05
1947	ALL	430029.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05
1948	ALL	430029.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05

1949	ALL	430029.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-05
1950	ALL	430029.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05
1951	ALL	430029.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05
1952	ALL	430029.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05
1953	ALL	430029.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-05
1954	ALL	430029.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05
1955	ALL	430029.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05
1956	ALL	430029.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05
1957	ALL	430029.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05
1958	ALL	430029.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05
1959	ALL	430029.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05
1960	ALL	430029.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05
1961	ALL	430029.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05
1962	ALL	430029.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05
1963	ALL	430029.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05
1964	ALL	430029.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05
1965	ALL	430029.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-05
1966	ALL	429929.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
1967	ALL	429929.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-05
1968	ALL	429929.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05
1969	ALL	429929.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05
1970	ALL	429929.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05
1971	ALL	429929.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05
1972	ALL	429929.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05
1973	ALL	429929.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05
1974	ALL	429929.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05
1975	ALL	429929.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
1976	ALL	429929.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05
1977	ALL	429929.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05
1978	ALL	429929.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05
1979	ALL	429929.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
1980	ALL	429929.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05
1981	ALL	429929.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-05
1982	ALL	429929.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05
1983	ALL	429929.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05
1984	ALL	429929.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05
1985	ALL	429929.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
1986	ALL	429929.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
1987	ALL	429929.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
1988	ALL	429929.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-05
1989	ALL	429929.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05
1990	ALL	429929.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05
1991	ALL	429929.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05
1992	ALL	429929.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05
1993	ALL	429929.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05
1994	ALL	429929.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05
1995	ALL	429929.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
1996	ALL	429929.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
1997	ALL	429929.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05
1998	ALL	429929.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05

1999	ALL	429929.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05
2000	ALL	429929.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
2001	ALL	429929.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05
2002	ALL	429829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05
2003	ALL	429829.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05
2004	ALL	429829.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05
2005	ALL	429829.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05
2006	ALL	429829.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-05
2007	ALL	429829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05
2008	ALL	429829.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05
2009	ALL	429829.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05
2010	ALL	429829.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05
2011	ALL	429829.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05
2012	ALL	429829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
2013	ALL	429829.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
2014	ALL	429829.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
2015	ALL	429829.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05
2016	ALL	429829.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05
2017	ALL	429829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05
2018	ALL	429829.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05
2019	ALL	429829.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05
2020	ALL	429829.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
2021	ALL	429829.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05
2022	ALL	429829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
2023	ALL	429829.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05
2024	ALL	429829.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05
2025	ALL	429829.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05
2026	ALL	429829.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05
2027	ALL	429829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05
2028	ALL	429829.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05
2029	ALL	429829.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05
2030	ALL	429829.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05
2031	ALL	429829.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05
2032	ALL	429829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05
2033	ALL	429829.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
2034	ALL	429829.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05
2035	ALL	429829.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
2036	ALL	429829.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05
2037	ALL	429829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
2038	ALL	429729.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05
2039	ALL	429729.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05
2040	ALL	429729.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05
2041	ALL	429729.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
2042	ALL	429729.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
2043	ALL	429729.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05
2044	ALL	429729.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05
2045	ALL	429729.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05
2046	ALL	429729.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05
2047	ALL	429729.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05
2048	ALL	429729.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05

2049	ALL	429729.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05
2050	ALL	429729.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05
2051	ALL	429729.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05
2052	ALL	429729.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05
2053	ALL	429729.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
2054	ALL	429729.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-05
2055	ALL	429729.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05
2056	ALL	429729.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05
2057	ALL	429729.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05
2058	ALL	429729.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-05
2059	ALL	429729.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
2060	ALL	429729.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
2061	ALL	429729.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05
2062	ALL	429729.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05
2063	ALL	429729.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05
2064	ALL	429729.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05
2065	ALL	429729.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05
2066	ALL	429729.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05
2067	ALL	429729.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
2068	ALL	429729.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05
2069	ALL	429729.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
2070	ALL	429729.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
2071	ALL	429729.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05
2072	ALL	429729.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05
2073	ALL	429729.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
2074	ALL	429629.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
2075	ALL	429629.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05
2076	ALL	429629.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05
2077	ALL	429629.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05
2078	ALL	429629.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05
2079	ALL	429629.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05
2080	ALL	429629.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05
2081	ALL	429629.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05
2082	ALL	429629.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05
2083	ALL	429629.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05
2084	ALL	429629.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05
2085	ALL	429629.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
2086	ALL	429629.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05
2087	ALL	429629.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
2088	ALL	429629.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05
2089	ALL	429629.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
2090	ALL	429629.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05
2091	ALL	429629.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
2092	ALL	429629.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
2093	ALL	429629.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05
2094	ALL	429629.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
2095	ALL	429629.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05
2096	ALL	429629.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
2097	ALL	429629.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
2098	ALL	429629.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05

2099	ALL	429629.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
2100	ALL	429629.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05
2101	ALL	429629.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05
2102	ALL	429629.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
2103	ALL	429629.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05
2104	ALL	429629.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05
2105	ALL	429629.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
2106	ALL	429629.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05
2107	ALL	429629.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05
2108	ALL	429629.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05
2109	ALL	429629.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
2110	ALL	429529.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05
2111	ALL	429529.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05
2112	ALL	429529.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05
2113	ALL	429529.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05
2114	ALL	429529.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05
2115	ALL	429529.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05
2116	ALL	429529.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
2117	ALL	429529.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05
2118	ALL	429529.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05
2119	ALL	429529.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
2120	ALL	429529.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
2121	ALL	429529.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
2122	ALL	429529.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05
2123	ALL	429529.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
2124	ALL	429529.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05
2125	ALL	429529.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05
2126	ALL	429529.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05
2127	ALL	429529.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
2128	ALL	429529.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05
2129	ALL	429529.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05
2130	ALL	429529.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05
2131	ALL	429529.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05
2132	ALL	429529.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
2133	ALL	429529.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
2134	ALL	429529.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
2135	ALL	429529.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05
2136	ALL	429529.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
2137	ALL	429529.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
2138	ALL	429529.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05
2139	ALL	429529.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05
2140	ALL	429529.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05
2141	ALL	429529.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05
2142	ALL	429529.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05
2143	ALL	429529.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05
2144	ALL	429529.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05
2145	ALL	429529.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
2146	ALL	429429.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05
2147	ALL	429429.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
2148	ALL	429429.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05

2149	ALL	429429.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05
2150	ALL	429429.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05
2151	ALL	429429.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05
2152	ALL	429429.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05
2153	ALL	429429.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05
2154	ALL	429429.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
2155	ALL	429429.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
2156	ALL	429429.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05
2157	ALL	429429.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
2158	ALL	429429.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05
2159	ALL	429429.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05
2160	ALL	429429.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
2161	ALL	429429.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05
2162	ALL	429429.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
2163	ALL	429429.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05
2164	ALL	429429.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05
2165	ALL	429429.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05
2166	ALL	429429.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05
2167	ALL	429429.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
2168	ALL	429429.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05
2169	ALL	429429.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05
2170	ALL	429429.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05
2171	ALL	429429.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05
2172	ALL	429429.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05
2173	ALL	429429.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05
2174	ALL	429429.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05
2175	ALL	429429.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
2176	ALL	429429.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
2177	ALL	429429.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
2178	ALL	429429.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
2179	ALL	429429.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
2180	ALL	429429.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
2181	ALL	429429.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
2182	ALL	429329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05
2183	ALL	429329.9	3730110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05
2184	ALL	429329.9	3730210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05
2185	ALL	429329.9	3730310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
2186	ALL	429329.9	3730410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
2187	ALL	429329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
2188	ALL	429329.9	3730610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
2189	ALL	429329.9	3730710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
2190	ALL	429329.9	3730810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
2191	ALL	429329.9	3730910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05
2192	ALL	429329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05
2193	ALL	429329.9	3731110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05
2194	ALL	429329.9	3731210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05
2195	ALL	429329.9	3731310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
2196	ALL	429329.9	3731410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
2197	ALL	429329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
2198	ALL	429329.9	3731610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05

2199	ALL	429329.9	3731710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05
2200	ALL	429329.9	3731810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05
2201	ALL	429329.9	3731910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
2202	ALL	429329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05
2203	ALL	429329.9	3732110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
2204	ALL	429329.9	3732210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
2205	ALL	429329.9	3732310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
2206	ALL	429329.9	3732410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05
2207	ALL	429329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
2208	ALL	429329.9	3732610	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05
2209	ALL	429329.9	3732710	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
2210	ALL	429329.9	3732810	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05
2211	ALL	429329.9	3732910	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
2212	ALL	429329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
2213	ALL	429329.9	3733110	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05
2214	ALL	429329.9	3733210	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
2215	ALL	429329.9	3733310	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
2216	ALL	429329.9	3733410	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
2217	ALL	429329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
2218	ALL	429329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
2219	ALL	429329.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05
2220	ALL	429329.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
2221	ALL	429329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
2222	ALL	429329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05
2223	ALL	429329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
2224	ALL	429329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05
2225	ALL	429329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
2226	ALL	429329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
2227	ALL	429329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
2228	ALL	429579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
2229	ALL	429579.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
2230	ALL	429579.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
2231	ALL	429579.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05
2232	ALL	429579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
2233	ALL	429579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
2234	ALL	429579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05
2235	ALL	429579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
2236	ALL	429579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2237	ALL	429579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2238	ALL	429829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05
2239	ALL	429829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
2240	ALL	429829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
2241	ALL	429829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05
2242	ALL	429829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
2243	ALL	429829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05
2244	ALL	429829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
2245	ALL	429829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2246	ALL	429829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2247	ALL	429829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06
2248	ALL	430079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05

2249	ALL	430079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
2250	ALL	430079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
2251	ALL	430079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05
2252	ALL	430079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
2253	ALL	430079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
2254	ALL	430079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
2255	ALL	430079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
2256	ALL	430079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
2257	ALL	430079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-06
2258	ALL	430329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05
2259	ALL	430329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05
2260	ALL	430329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
2261	ALL	430329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05
2262	ALL	430329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
2263	ALL	430329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2264	ALL	430329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-06
2265	ALL	430579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05
2266	ALL	430579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
2267	ALL	430579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
2268	ALL	430579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2269	ALL	430579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06
2270	ALL	430579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06
2271	ALL	430829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2272	ALL	430829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
2273	ALL	430829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
2274	ALL	430829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
2275	ALL	430829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06
2276	ALL	431079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
2277	ALL	431329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05
2278	ALL	431579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
2279	ALL	431829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
2280	ALL	434579.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06
2281	ALL	434579.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-06
2282	ALL	434579.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06
2283	ALL	434579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06
2284	ALL	434579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06
2285	ALL	434579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-06
2286	ALL	434579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06
2287	ALL	434579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06
2288	ALL	434579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06
2289	ALL	434579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06
2290	ALL	434579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06
2291	ALL	434579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06
2292	ALL	434579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06
2293	ALL	434579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06
2294	ALL	434829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06
2295	ALL	434829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06
2296	ALL	434829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06
2297	ALL	434829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06
2298	ALL	434829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06

2299	ALL	434829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06
2300	ALL	434829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06
2301	ALL	434829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06
2302	ALL	434829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06
2303	ALL	434829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06
2304	ALL	434829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06
2305	ALL	434829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06
2306	ALL	434829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06
2307	ALL	435079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06
2308	ALL	435079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06
2309	ALL	435079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06
2310	ALL	435079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06
2311	ALL	435079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
2312	ALL	435079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06
2313	ALL	435079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06
2314	ALL	435079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06
2315	ALL	435079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06
2316	ALL	435079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06
2317	ALL	435079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06
2318	ALL	435079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06
2319	ALL	435079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06
2320	ALL	435329.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06
2321	ALL	435329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06
2322	ALL	435329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06
2323	ALL	435329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06
2324	ALL	435329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06
2325	ALL	435329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06
2326	ALL	435329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06
2327	ALL	435329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06
2328	ALL	435329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06
2329	ALL	435329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06
2330	ALL	435329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06
2331	ALL	435329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06
2332	ALL	435579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06
2333	ALL	435579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06
2334	ALL	435579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06
2335	ALL	435579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06
2336	ALL	435579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06
2337	ALL	435579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06
2338	ALL	435579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06
2339	ALL	435579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06
2340	ALL	435579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06
2341	ALL	435579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06
2342	ALL	435579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06
2343	ALL	435829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06
2344	ALL	435829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06
2345	ALL	435829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06
2346	ALL	435829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06
2347	ALL	435829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06
2348	ALL	435829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06

2349	ALL	435829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06
2350	ALL	435829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06
2351	ALL	435829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06
2352	ALL	435829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06
2353	ALL	435829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06
2354	ALL	436079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06
2355	ALL	436079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06
2356	ALL	436079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06
2357	ALL	436079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06
2358	ALL	436079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06
2359	ALL	436079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06
2360	ALL	436079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06
2361	ALL	436079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06
2362	ALL	436079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06
2363	ALL	436079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06
2364	ALL	436329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06
2365	ALL	436329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06
2366	ALL	436329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06
2367	ALL	436329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06
2368	ALL	436329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06
2369	ALL	436329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06
2370	ALL	436329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06
2371	ALL	436329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06
2372	ALL	436329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06
2373	ALL	436579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06
2374	ALL	436579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06
2375	ALL	436579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06
2376	ALL	436579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06
2377	ALL	436579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06
2378	ALL	436579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06
2379	ALL	436579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06
2380	ALL	436579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06
2381	ALL	436829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06
2382	ALL	436829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06
2383	ALL	436829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06
2384	ALL	436829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06
2385	ALL	436829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06
2386	ALL	436829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06
2387	ALL	436829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06
2388	ALL	434329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06
2389	ALL	434329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06
2390	ALL	434329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06
2391	ALL	434329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06
2392	ALL	434329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06
2393	ALL	434329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06
2394	ALL	434329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06
2395	ALL	434329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06
2396	ALL	434329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06
2397	ALL	434329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06
2398	ALL	434079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06

2399	ALL	434079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06
2400	ALL	434079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06
2401	ALL	434079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06
2402	ALL	434079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06
2403	ALL	434079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06
2404	ALL	434079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06
2405	ALL	434079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-06
2406	ALL	434079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06
2407	ALL	434079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06
2408	ALL	433829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06
2409	ALL	433829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06
2410	ALL	433829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06
2411	ALL	433829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06
2412	ALL	433829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-06
2413	ALL	433829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06
2414	ALL	433829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06
2415	ALL	433829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06
2416	ALL	433829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06
2417	ALL	433829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06
2418	ALL	433579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
2419	ALL	433579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06
2420	ALL	433579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06
2421	ALL	433579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06
2422	ALL	433579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-06
2423	ALL	433579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-06
2424	ALL	433579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06
2425	ALL	433579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06
2426	ALL	433579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06
2427	ALL	433579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-06
2428	ALL	433329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
2429	ALL	433329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2430	ALL	433329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06
2431	ALL	433329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-06
2432	ALL	433329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06
2433	ALL	433329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-06
2434	ALL	433329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06
2435	ALL	433329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06
2436	ALL	433329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06
2437	ALL	433329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06
2438	ALL	433079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
2439	ALL	433079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
2440	ALL	433079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
2441	ALL	433079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-06
2442	ALL	433079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06
2443	ALL	433079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06
2444	ALL	433079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06
2445	ALL	433079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06
2446	ALL	433079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-06
2447	ALL	433079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-06
2448	ALL	432829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05

2449	ALL	432829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
2450	ALL	432829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
2451	ALL	432829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
2452	ALL	432829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-06
2453	ALL	432829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06
2454	ALL	432829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-06
2455	ALL	432829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-06
2456	ALL	432829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06
2457	ALL	432829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06
2458	ALL	432579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
2459	ALL	432579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
2460	ALL	432579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05
2461	ALL	432579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
2462	ALL	432579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2463	ALL	432579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-06
2464	ALL	432579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06
2465	ALL	432579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06
2466	ALL	432579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06
2467	ALL	432579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06
2468	ALL	432329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05
2469	ALL	432329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05
2470	ALL	432329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
2471	ALL	432329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
2472	ALL	432329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
2473	ALL	432329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
2474	ALL	432329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06
2475	ALL	432329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06
2476	ALL	432329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06
2477	ALL	432329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06
2478	ALL	432079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
2479	ALL	432079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
2480	ALL	432079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
2481	ALL	432079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
2482	ALL	432079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2483	ALL	432079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2484	ALL	432079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-06
2485	ALL	432079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-06
2486	ALL	432079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-06
2487	ALL	432079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06
2488	ALL	431829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05
2489	ALL	431829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
2490	ALL	431829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05
2491	ALL	431829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
2492	ALL	431829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2493	ALL	431829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2494	ALL	431829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06
2495	ALL	431829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06
2496	ALL	431829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-06
2497	ALL	431829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06
2498	ALL	431579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05

2499	ALL	431579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
2500	ALL	431579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
2501	ALL	431579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
2502	ALL	431579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2503	ALL	431579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2504	ALL	431579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06
2505	ALL	431579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06
2506	ALL	431579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06
2507	ALL	431579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06
2508	ALL	431329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
2509	ALL	431329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
2510	ALL	431329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
2511	ALL	431329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
2512	ALL	431329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
2513	ALL	431329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
2514	ALL	431329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06
2515	ALL	431329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06
2516	ALL	431329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06
2517	ALL	431329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06
2518	ALL	431079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
2519	ALL	431079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
2520	ALL	431079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
2521	ALL	431079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05
2522	ALL	431079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
2523	ALL	431079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
2524	ALL	431079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06
2525	ALL	431079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-06
2526	ALL	431079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06
2527	ALL	431079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06
2528	ALL	430829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
2529	ALL	430829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05
2530	ALL	430829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
2531	ALL	430829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
2532	ALL	430829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
2533	ALL	430829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2534	ALL	430829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06
2535	ALL	430829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-06
2536	ALL	430829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-06
2537	ALL	430829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06
2538	ALL	430579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
2539	ALL	430579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
2540	ALL	430579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
2541	ALL	430579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
2542	ALL	430579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
2543	ALL	430579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-06
2544	ALL	430579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-06
2545	ALL	430579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-06
2546	ALL	430579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06
2547	ALL	430579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06
2548	ALL	430329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05

2549	ALL	430329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05
2550	ALL	430329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
2551	ALL	430329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2552	ALL	430329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2553	ALL	430329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-06
2554	ALL	430329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06
2555	ALL	430329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06
2556	ALL	430329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06
2557	ALL	430329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06
2558	ALL	430079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
2559	ALL	430079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
2560	ALL	430079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
2561	ALL	430079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
2562	ALL	430079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2563	ALL	430079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-06
2564	ALL	430079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-06
2565	ALL	430079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06
2566	ALL	430079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06
2567	ALL	430079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06
2568	ALL	429829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
2569	ALL	429829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
2570	ALL	429829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
2571	ALL	429829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
2572	ALL	429829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
2573	ALL	429829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06
2574	ALL	429829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-06
2575	ALL	429829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06
2576	ALL	429829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06
2577	ALL	429829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-06
2578	ALL	429579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
2579	ALL	429579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
2580	ALL	429579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
2581	ALL	429579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2582	ALL	429579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-06
2583	ALL	429579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-06
2584	ALL	429579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06
2585	ALL	429579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06
2586	ALL	429579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-06
2587	ALL	429579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-06
2588	ALL	429329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
2589	ALL	429329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
2590	ALL	429329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
2591	ALL	429329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2592	ALL	429329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06
2593	ALL	429329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06
2594	ALL	429329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-06
2595	ALL	429329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-06
2596	ALL	429329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06
2597	ALL	429329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-06
2598	ALL	429079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05

2599	ALL	429079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
2600	ALL	429079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2601	ALL	429079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-06
2602	ALL	429079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06
2603	ALL	429079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06
2604	ALL	429079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-06
2605	ALL	429079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06
2606	ALL	429079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06
2607	ALL	429079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-06
2608	ALL	428829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2609	ALL	428829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2610	ALL	428829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2611	ALL	428829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06
2612	ALL	428829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06
2613	ALL	428829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06
2614	ALL	428829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-06
2615	ALL	428829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06
2616	ALL	428829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06
2617	ALL	428829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-06
2618	ALL	428579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
2619	ALL	428579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
2620	ALL	428579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06
2621	ALL	428579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-06
2622	ALL	428579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-06
2623	ALL	428579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06
2624	ALL	428579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06
2625	ALL	428579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-06
2626	ALL	428579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06
2627	ALL	428579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06
2628	ALL	428329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
2629	ALL	428329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06
2630	ALL	428329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-06
2631	ALL	428329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-06
2632	ALL	428329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06
2633	ALL	428329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-06
2634	ALL	428329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-06
2635	ALL	428329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06
2636	ALL	428329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06
2637	ALL	428329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-06
2638	ALL	428079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06
2639	ALL	428079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-06
2640	ALL	428079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-06
2641	ALL	428079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06
2642	ALL	428079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06
2643	ALL	428079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06
2644	ALL	428079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06
2645	ALL	428079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-06
2646	ALL	428079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-06
2647	ALL	428079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06
2648	ALL	427829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-06

2649	ALL	427829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-06
2650	ALL	427829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06
2651	ALL	427829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-06
2652	ALL	427829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06
2653	ALL	427829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06
2654	ALL	427829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06
2655	ALL	427829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06
2656	ALL	427829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06
2657	ALL	427829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06
2658	ALL	427579.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-06
2659	ALL	427579.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06
2660	ALL	427579.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06
2661	ALL	427579.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-06
2662	ALL	427579.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06
2663	ALL	427579.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06
2664	ALL	427579.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06
2665	ALL	427579.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06
2666	ALL	427579.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06
2667	ALL	427579.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06
2668	ALL	427329.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-06
2669	ALL	427329.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06
2670	ALL	427329.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06
2671	ALL	427329.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06
2672	ALL	427329.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-06
2673	ALL	427329.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06
2674	ALL	427329.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06
2675	ALL	427329.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06
2676	ALL	427329.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06
2677	ALL	427329.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06
2678	ALL	427079.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06
2679	ALL	427079.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06
2680	ALL	427079.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06
2681	ALL	427079.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-06
2682	ALL	427079.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06
2683	ALL	427079.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06
2684	ALL	427079.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06
2685	ALL	427079.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06
2686	ALL	427079.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06
2687	ALL	427079.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06
2688	ALL	426829.9	3728260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06
2689	ALL	426829.9	3728010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-06
2690	ALL	426829.9	3727760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06
2691	ALL	426829.9	3727510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06
2692	ALL	426829.9	3727260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06
2693	ALL	426829.9	3727010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-06
2694	ALL	426829.9	3726760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06
2695	ALL	426829.9	3726510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06
2696	ALL	426829.9	3726260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06
2697	ALL	426829.9	3726010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06
2698	ALL	429079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05

2699	ALL	429079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
2700	ALL	429079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
2701	ALL	429079.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
2702	ALL	429079.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05
2703	ALL	429079.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
2704	ALL	429079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
2705	ALL	429079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05
2706	ALL	429079.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05
2707	ALL	429079.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05
2708	ALL	429079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05
2709	ALL	429079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
2710	ALL	429079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05
2711	ALL	429079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
2712	ALL	429079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05
2713	ALL	429079.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
2714	ALL	429079.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
2715	ALL	429079.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
2716	ALL	429079.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
2717	ALL	429079.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
2718	ALL	429079.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05
2719	ALL	429079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05
2720	ALL	429079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05
2721	ALL	429079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
2722	ALL	429079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05
2723	ALL	429079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
2724	ALL	429079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
2725	ALL	429079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
2726	ALL	429079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
2727	ALL	429079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
2728	ALL	429079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2729	ALL	428829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
2730	ALL	428829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
2731	ALL	428829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
2732	ALL	428829.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
2733	ALL	428829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05
2734	ALL	428829.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05
2735	ALL	428829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
2736	ALL	428829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
2737	ALL	428829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05
2738	ALL	428829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05
2739	ALL	428829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
2740	ALL	428829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05
2741	ALL	428829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
2742	ALL	428829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
2743	ALL	428829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
2744	ALL	428829.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
2745	ALL	428829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
2746	ALL	428829.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
2747	ALL	428829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
2748	ALL	428829.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05

2749	ALL	428829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05
2750	ALL	428829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
2751	ALL	428829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
2752	ALL	428829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
2753	ALL	428829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
2754	ALL	428829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
2755	ALL	428829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
2756	ALL	428829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
2757	ALL	428829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
2758	ALL	428829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
2759	ALL	428829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-06
2760	ALL	428579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2761	ALL	428579.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
2762	ALL	428579.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
2763	ALL	428579.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05
2764	ALL	428579.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
2765	ALL	428579.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
2766	ALL	428579.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
2767	ALL	428579.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05
2768	ALL	428579.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05
2769	ALL	428579.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05
2770	ALL	428579.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05
2771	ALL	428579.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
2772	ALL	428579.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
2773	ALL	428579.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
2774	ALL	428579.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
2775	ALL	428579.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
2776	ALL	428579.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
2777	ALL	428579.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05
2778	ALL	428579.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
2779	ALL	428579.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
2780	ALL	428579.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
2781	ALL	428579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05
2782	ALL	428579.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
2783	ALL	428579.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
2784	ALL	428579.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
2785	ALL	428579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
2786	ALL	428579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
2787	ALL	428579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2788	ALL	428579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
2789	ALL	428579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2790	ALL	428579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-06
2791	ALL	428329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
2792	ALL	428329.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
2793	ALL	428329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
2794	ALL	428329.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
2795	ALL	428329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05
2796	ALL	428329.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
2797	ALL	428329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
2798	ALL	428329.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05

2799	ALL	428329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
2800	ALL	428329.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
2801	ALL	428329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
2802	ALL	428329.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
2803	ALL	428329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
2804	ALL	428329.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
2805	ALL	428329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
2806	ALL	428329.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
2807	ALL	428329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
2808	ALL	428329.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
2809	ALL	428329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
2810	ALL	428329.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
2811	ALL	428329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
2812	ALL	428329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
2813	ALL	428329.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
2814	ALL	428329.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
2815	ALL	428329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
2816	ALL	428329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
2817	ALL	428329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
2818	ALL	428329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
2819	ALL	428329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2820	ALL	428329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2821	ALL	428329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-06
2822	ALL	428079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2823	ALL	428079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
2824	ALL	428079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
2825	ALL	428079.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
2826	ALL	428079.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05
2827	ALL	428079.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
2828	ALL	428079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
2829	ALL	428079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05
2830	ALL	428079.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
2831	ALL	428079.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
2832	ALL	428079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
2833	ALL	428079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
2834	ALL	428079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
2835	ALL	428079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2836	ALL	428079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
2837	ALL	428079.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
2838	ALL	428079.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2839	ALL	428079.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
2840	ALL	428079.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
2841	ALL	428079.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
2842	ALL	428079.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
2843	ALL	428079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
2844	ALL	428079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
2845	ALL	428079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
2846	ALL	428079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
2847	ALL	428079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2848	ALL	428079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05

2849	ALL	428079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
2850	ALL	428079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06
2851	ALL	428079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06
2852	ALL	428079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06
2853	ALL	427829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-06
2854	ALL	427829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2855	ALL	427829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
2856	ALL	427829.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
2857	ALL	427829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
2858	ALL	427829.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
2859	ALL	427829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
2860	ALL	427829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
2861	ALL	427829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
2862	ALL	427829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
2863	ALL	427829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
2864	ALL	427829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2865	ALL	427829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
2866	ALL	427829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2867	ALL	427829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2868	ALL	427829.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2869	ALL	427829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
2870	ALL	427829.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2871	ALL	427829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
2872	ALL	427829.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
2873	ALL	427829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
2874	ALL	427829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
2875	ALL	427829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
2876	ALL	427829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
2877	ALL	427829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
2878	ALL	427829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2879	ALL	427829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2880	ALL	427829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2881	ALL	427829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-06
2882	ALL	427829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-06
2883	ALL	427829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06
2884	ALL	427579.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
2885	ALL	427579.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2886	ALL	427579.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2887	ALL	427579.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
2888	ALL	427579.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
2889	ALL	427579.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
2890	ALL	427579.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
2891	ALL	427579.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
2892	ALL	427579.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
2893	ALL	427579.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
2894	ALL	427579.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
2895	ALL	427579.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
2896	ALL	427579.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2897	ALL	427579.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06
2898	ALL	427579.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-06

2899	ALL	427579.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06
2900	ALL	427579.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06
2901	ALL	427579.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06
2902	ALL	427579.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06
2903	ALL	427579.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2904	ALL	427579.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2905	ALL	427579.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
2906	ALL	427579.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
2907	ALL	427579.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
2908	ALL	427579.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
2909	ALL	427579.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
2910	ALL	427579.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06
2911	ALL	427579.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06
2912	ALL	427579.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-06
2913	ALL	427579.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06
2914	ALL	427579.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-06
2915	ALL	427329.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-06
2916	ALL	427329.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-06
2917	ALL	427329.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2918	ALL	427329.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2919	ALL	427329.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
2920	ALL	427329.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
2921	ALL	427329.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
2922	ALL	427329.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
2923	ALL	427329.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
2924	ALL	427329.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
2925	ALL	427329.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2926	ALL	427329.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-06
2927	ALL	427329.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06
2928	ALL	427329.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06
2929	ALL	427329.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-06
2930	ALL	427329.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-06
2931	ALL	427329.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-06
2932	ALL	427329.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06
2933	ALL	427329.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-06
2934	ALL	427329.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-06
2935	ALL	427329.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06
2936	ALL	427329.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-06
2937	ALL	427329.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05
2938	ALL	427329.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-06
2939	ALL	427329.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05
2940	ALL	427329.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-06
2941	ALL	427329.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-06
2942	ALL	427329.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-06
2943	ALL	427329.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-06
2944	ALL	427329.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06
2945	ALL	427329.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-06
2946	ALL	427079.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06
2947	ALL	427079.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-06
2948	ALL	427079.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06

2949	ALL	427079.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-06
2950	ALL	427079.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
2951	ALL	427079.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2952	ALL	427079.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2953	ALL	427079.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
2954	ALL	427079.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
2955	ALL	427079.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
2956	ALL	427079.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-06
2957	ALL	427079.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06
2958	ALL	427079.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-06
2959	ALL	427079.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-06
2960	ALL	427079.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06
2961	ALL	427079.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-06
2962	ALL	427079.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-06
2963	ALL	427079.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-06
2964	ALL	427079.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06
2965	ALL	427079.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06
2966	ALL	427079.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-06
2967	ALL	427079.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-06
2968	ALL	427079.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
2969	ALL	427079.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-06
2970	ALL	427079.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-06
2971	ALL	427079.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06
2972	ALL	427079.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06
2973	ALL	427079.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06
2974	ALL	427079.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06
2975	ALL	427079.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-06
2976	ALL	427079.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-06
2977	ALL	426829.9	3728510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-06
2978	ALL	426829.9	3728760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-06
2979	ALL	426829.9	3729010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06
2980	ALL	426829.9	3729260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06
2981	ALL	426829.9	3729510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06
2982	ALL	426829.9	3729760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06
2983	ALL	426829.9	3730010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-06
2984	ALL	426829.9	3730260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-06
2985	ALL	426829.9	3730510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06
2986	ALL	426829.9	3730760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-06
2987	ALL	426829.9	3731010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-06
2988	ALL	426829.9	3731260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06
2989	ALL	426829.9	3731510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-06
2990	ALL	426829.9	3731760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-06
2991	ALL	426829.9	3732010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06
2992	ALL	426829.9	3732260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06
2993	ALL	426829.9	3732510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06
2994	ALL	426829.9	3732760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06
2995	ALL	426829.9	3733010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-06
2996	ALL	426829.9	3733260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06
2997	ALL	426829.9	3733510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-06
2998	ALL	426829.9	3733760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06

2999	ALL	426829.9	3734010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06
3000	ALL	426829.9	3734260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-06
3001	ALL	426829.9	3734510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-06
3002	ALL	426829.9	3734760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06
3003	ALL	426829.9	3735010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06
3004	ALL	426829.9	3735260	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06
3005	ALL	426829.9	3735510	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-06
3006	ALL	426829.9	3735760	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06
3007	ALL	426829.9	3736010	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06

1.44E-03

ONSITE ANALYSIS

```
** Lakes Environmental AERMOD MPI
**
**************************************
**
** AERMOD Input Produced by:
** AERMOD View Ver. 13.0.0
** Lakes Environmental Software Inc.
** Date: 3/17/2025
** File: C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes Files\GatewayOnS\GatewayOnS.ADI
**
**************************************
**
**
**************************************
** AERMOD Control Pathway
**************************************
**
**
CO STARTING
   TITLEONE C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes Files\GatewayVillage\GatewayVillage.
   MODELOPT DFAULT CONC
   AVERTIME 1 PERIOD
   URBANOPT 3135755 Orange_County
   POLLUTID PM_10
   RUNORNOT RUN
   ERRORFIL GatewayOnS.err
CO FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Source Pathway
**************************************
**
**
SO STARTING
** Source Location **
** Source ID - Type - X Coord. - Y Coord. **
** ----------------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
** LINE VOLUME Source ID = SLINE1
** DESCRSRC
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
** Nodes = 34
** 431493.241, 3730968.339, 105.17, 5.00, 3.72
** 431536.441, 3730732.285, 103.93, 5.00, 3.72
** 431570.383, 3730598.058, 102.65, 5.00, 3.72
```

```
** 431638.268, 3730462.289, 102.63, 5.00, 3.72
** 431659.868, 3730482.345, 103.92, 5.00, 3.72
** 431585.812, 3730621.201, 102.85, 5.00, 3.72
** 431554.955, 3730763.142, 104.65, 5.00, 3.72
** 431513.298, 3730976.053, 106.18, 5.00, 3.72
** 431537.984, 3730985.310, 106.85, 5.00, 3.72
** 431607.411, 3730628.915, 103.60, 5.00, 3.72
** 431672.210, 3730511.659, 108.72, 5.00, 3.72
** 431689.182, 3730554.859, 107.99, 5.00, 3.72
** 431622.840, 3730655.143, 104.47, 5.00, 3.72
** 431558.041, 3730994.567, 108.04, 5.00, 3.72
** 431635.182, 3730886.568, 107.98, 5.00, 3.72
** 431644.439, 3730869.597, 107.72, 5.00, 3.72
** 431678.382, 3730898.911, 109.30, 5.00, 3.72
** 431777.123, 3730766.227, 109.52, 5.00, 3.72
** 431701.524, 3730647.429, 105.97, 5.00, 3.72
** 431690.724, 3730596.515, 105.07, 5.00, 3.72
** 431642.896, 3730678.286, 105.12, 5.00, 3.72
** 431595.069, 3730903.540, 107.77, 5.00, 3.72
** 431647.525, 3730835.655, 107.68, 5.00, 3.72
** 431676.839, 3730860.340, 108.85, 5.00, 3.72
** 431749.352, 3730764.684, 108.58, 5.00, 3.72
** 431690.724, 3730672.114, 105.72, 5.00, 3.72
** 431683.010, 3730650.515, 105.49, 5.00, 3.72
** 431653.696, 3730709.142, 105.88, 5.00, 3.72
** 431632.097, 3730815.598, 106.94, 5.00, 3.72
** 431673.753, 3730826.398, 108.18, 5.00, 3.72
** 431715.410, 3730773.941, 107.96, 5.00, 3.72
** 431681.467, 3730702.971, 106.26, 5.00, 3.72
** 431655.239, 3730797.084, 107.15, 5.00, 3.72
** 431684.553, 3730763.142, 107.20, 5.00, 3.72
** ---------------------------------------------------------------------
   LOCATION L0000001     VOLUME   431493.961 3730964.404 105.14
   LOCATION L0000002     VOLUME   431495.402 3730956.535 105.51
   LOCATION L0000003     VOLUME   431496.842 3730948.665 105.89
   LOCATION L0000004     VOLUME   431498.282 3730940.796 106.29
   LOCATION L0000005     VOLUME   431499.722 3730932.927 106.32
   LOCATION L0000006     VOLUME   431501.162 3730925.058 106.26
   LOCATION L0000007     VOLUME   431502.602 3730917.188 106.20
   LOCATION L0000008     VOLUME   431504.042 3730909.319 106.13
   LOCATION L0000009     VOLUME   431505.483 3730901.450 106.04
   LOCATION L0000010     VOLUME   431506.923 3730893.580 105.94
   LOCATION L0000011     VOLUME   431508.363 3730885.711 105.85
   LOCATION L0000012     VOLUME   431509.803 3730877.842 105.75
   LOCATION L0000013     VOLUME   431511.243 3730869.972 105.68
   LOCATION L0000014     VOLUME   431512.683 3730862.103 105.61
   LOCATION L0000015     VOLUME   431514.123 3730854.234 105.52
   LOCATION L0000016     VOLUME   431515.564 3730846.364 105.43
   LOCATION L0000017     VOLUME   431517.004 3730838.495 105.33
   LOCATION L0000018     VOLUME   431518.444 3730830.626 105.22
```

LOCATION L0000019 VOLUME 431519.884 3730822.757 105.09
LOCATION L0000020 VOLUME 431521.324 3730814.887 104.95
LOCATION L0000021 VOLUME 431522.764 3730807.018 104.85
LOCATION L0000022 VOLUME 431524.204 3730799.149 104.74
LOCATION L0000023 VOLUME 431525.644 3730791.279 104.69
LOCATION L0000024 VOLUME 431527.085 3730783.410 104.61
LOCATION L0000025 VOLUME 431528.525 3730775.541 104.47
LOCATION L0000026 VOLUME 431529.965 3730767.671 104.33
LOCATION L0000027 VOLUME 431531.405 3730759.802 104.19
LOCATION L0000028 VOLUME 431532.845 3730751.933 104.08
LOCATION L0000029 VOLUME 431534.285 3730744.063 104.03
LOCATION L0000030 VOLUME 431535.725 3730736.194 103.97
LOCATION L0000031 VOLUME 431537.428 3730728.382 103.91
LOCATION L0000032 VOLUME 431539.389 3730720.626 103.86
LOCATION L0000033 VOLUME 431541.350 3730712.870 103.82
LOCATION L0000034 VOLUME 431543.312 3730705.114 103.80
LOCATION L0000035 VOLUME 431545.273 3730697.358 103.80
LOCATION L0000036 VOLUME 431547.234 3730689.603 103.76
LOCATION L0000037 VOLUME 431549.195 3730681.847 103.61
LOCATION L0000038 VOLUME 431551.157 3730674.091 103.45
LOCATION L0000039 VOLUME 431553.118 3730666.335 103.29
LOCATION L0000040 VOLUME 431555.079 3730658.579 103.18
LOCATION L0000041 VOLUME 431557.040 3730650.823 103.09
LOCATION L0000042 VOLUME 431559.002 3730643.067 102.99
LOCATION L0000043 VOLUME 431560.963 3730635.312 102.90
LOCATION L0000044 VOLUME 431562.924 3730627.556 102.83
LOCATION L0000045 VOLUME 431564.885 3730619.800 102.77
LOCATION L0000046 VOLUME 431566.847 3730612.044 102.71
LOCATION L0000047 VOLUME 431568.808 3730604.288 102.64
LOCATION L0000048 VOLUME 431571.087 3730596.650 102.56
LOCATION L0000049 VOLUME 431574.665 3730589.495 102.44
LOCATION L0000050 VOLUME 431578.243 3730582.339 102.37
LOCATION L0000051 VOLUME 431581.820 3730575.184 102.31
LOCATION L0000052 VOLUME 431585.398 3730568.029 102.27
LOCATION L0000053 VOLUME 431588.976 3730560.873 102.23
LOCATION L0000054 VOLUME 431592.553 3730553.718 102.18
LOCATION L0000055 VOLUME 431596.131 3730546.562 102.11
LOCATION L0000056 VOLUME 431599.709 3730539.407 102.03
LOCATION L0000057 VOLUME 431603.286 3730532.252 101.99
LOCATION L0000058 VOLUME 431606.864 3730525.096 101.94
LOCATION L0000059 VOLUME 431610.442 3730517.941 101.87
LOCATION L0000060 VOLUME 431614.020 3730510.785 101.79
LOCATION L0000061 VOLUME 431617.597 3730503.630 101.85
LOCATION L0000062 VOLUME 431621.175 3730496.474 101.90
LOCATION L0000063 VOLUME 431624.753 3730489.319 101.85
LOCATION L0000064 VOLUME 431628.330 3730482.164 102.03
LOCATION L0000065 VOLUME 431631.908 3730475.008 102.20
LOCATION L0000066 VOLUME 431635.486 3730467.853 102.54
LOCATION L0000067 VOLUME 431639.572 3730463.499 102.85
LOCATION L0000068 VOLUME 431645.434 3730468.943 103.06

LOCATION L0000069 VOLUME 431651.296 3730474.386 103.27
LOCATION L0000070 VOLUME 431657.159 3730479.830 104.03
LOCATION L0000071 VOLUME 431657.843 3730486.142 104.75
LOCATION L0000072 VOLUME 431654.078 3730493.201 105.08
LOCATION L0000073 VOLUME 431650.313 3730500.260 105.36
LOCATION L0000074 VOLUME 431646.549 3730507.319 105.40
LOCATION L0000075 VOLUME 431642.784 3730514.378 104.64
LOCATION L0000076 VOLUME 431639.019 3730521.436 103.95
LOCATION L0000077 VOLUME 431635.254 3730528.495 103.42
LOCATION L0000078 VOLUME 431631.490 3730535.554 103.05
LOCATION L0000079 VOLUME 431627.725 3730542.613 102.82
LOCATION L0000080 VOLUME 431623.960 3730549.672 102.74
LOCATION L0000081 VOLUME 431620.196 3730556.731 102.76
LOCATION L0000082 VOLUME 431616.431 3730563.789 102.80
LOCATION L0000083 VOLUME 431612.666 3730570.848 102.85
LOCATION L0000084 VOLUME 431608.901 3730577.907 102.88
LOCATION L0000085 VOLUME 431605.137 3730584.966 102.90
LOCATION L0000086 VOLUME 431601.372 3730592.025 102.92
LOCATION L0000087 VOLUME 431597.607 3730599.084 102.95
LOCATION L0000088 VOLUME 431593.843 3730606.142 103.01
LOCATION L0000089 VOLUME 431590.078 3730613.201 103.07
LOCATION L0000090 VOLUME 431586.313 3730620.260 103.11
LOCATION L0000091 VOLUME 431584.339 3730627.976 103.19
LOCATION L0000092 VOLUME 431582.639 3730635.794 103.29
LOCATION L0000093 VOLUME 431580.940 3730643.611 103.41
LOCATION L0000094 VOLUME 431579.240 3730651.429 103.52
LOCATION L0000095 VOLUME 431577.541 3730659.246 103.62
LOCATION L0000096 VOLUME 431575.841 3730667.063 103.71
LOCATION L0000097 VOLUME 431574.142 3730674.881 103.82
LOCATION L0000098 VOLUME 431572.443 3730682.698 103.93
LOCATION L0000099 VOLUME 431570.743 3730690.516 104.06
LOCATION L0000100 VOLUME 431569.044 3730698.333 104.15
LOCATION L0000101 VOLUME 431567.344 3730706.150 104.21
LOCATION L0000102 VOLUME 431565.645 3730713.968 104.26
LOCATION L0000103 VOLUME 431563.945 3730721.785 104.30
LOCATION L0000104 VOLUME 431562.246 3730729.603 104.36
LOCATION L0000105 VOLUME 431560.546 3730737.420 104.43
LOCATION L0000106 VOLUME 431558.847 3730745.238 104.50
LOCATION L0000107 VOLUME 431557.148 3730753.055 104.57
LOCATION L0000108 VOLUME 431555.448 3730760.872 104.70
LOCATION L0000109 VOLUME 431553.865 3730768.714 104.85
LOCATION L0000110 VOLUME 431552.329 3730776.565 105.01
LOCATION L0000111 VOLUME 431550.792 3730784.416 105.17
LOCATION L0000112 VOLUME 431549.256 3730792.267 105.24
LOCATION L0000113 VOLUME 431547.720 3730800.118 105.28
LOCATION L0000114 VOLUME 431546.184 3730807.969 105.31
LOCATION L0000115 VOLUME 431544.648 3730815.821 105.35
LOCATION L0000116 VOLUME 431543.112 3730823.672 105.43
LOCATION L0000117 VOLUME 431541.576 3730831.523 105.52
LOCATION L0000118 VOLUME 431540.040 3730839.374 105.61

LOCATION L0000119 VOLUME 431538.504 3730847.225 105.71
LOCATION L0000120 VOLUME 431536.968 3730855.076 105.81
LOCATION L0000121 VOLUME 431535.432 3730862.927 105.91
LOCATION L0000122 VOLUME 431533.895 3730870.779 106.02
LOCATION L0000123 VOLUME 431532.359 3730878.630 106.12
LOCATION L0000124 VOLUME 431530.823 3730886.481 106.21
LOCATION L0000125 VOLUME 431529.287 3730894.332 106.30
LOCATION L0000126 VOLUME 431527.751 3730902.183 106.40
LOCATION L0000127 VOLUME 431526.215 3730910.034 106.50
LOCATION L0000128 VOLUME 431524.679 3730917.885 106.59
LOCATION L0000129 VOLUME 431523.143 3730925.737 106.67
LOCATION L0000130 VOLUME 431521.607 3730933.588 106.75
LOCATION L0000131 VOLUME 431520.071 3730941.439 106.81
LOCATION L0000132 VOLUME 431518.535 3730949.290 106.74
LOCATION L0000133 VOLUME 431516.998 3730957.141 106.62
LOCATION L0000134 VOLUME 431515.462 3730964.992 106.45
LOCATION L0000135 VOLUME 431513.926 3730972.843 106.25
LOCATION L0000136 VOLUME 431517.727 3730977.714 106.48
LOCATION L0000137 VOLUME 431525.217 3730980.523 106.92
LOCATION L0000138 VOLUME 431532.708 3730983.332 107.17
LOCATION L0000139 VOLUME 431538.436 3730982.988 107.41
LOCATION L0000140 VOLUME 431539.966 3730975.136 107.52
LOCATION L0000141 VOLUME 431541.495 3730967.283 107.54
LOCATION L0000142 VOLUME 431543.025 3730959.431 107.46
LOCATION L0000143 VOLUME 431544.555 3730951.578 107.38
LOCATION L0000144 VOLUME 431546.084 3730943.726 107.29
LOCATION L0000145 VOLUME 431547.614 3730935.874 107.20
LOCATION L0000146 VOLUME 431549.144 3730928.021 107.11
LOCATION L0000147 VOLUME 431550.673 3730920.169 107.02
LOCATION L0000148 VOLUME 431552.203 3730912.316 106.94
LOCATION L0000149 VOLUME 431553.733 3730904.464 106.86
LOCATION L0000150 VOLUME 431555.263 3730896.612 106.79
LOCATION L0000151 VOLUME 431556.792 3730888.759 106.72
LOCATION L0000152 VOLUME 431558.322 3730880.907 106.65
LOCATION L0000153 VOLUME 431559.852 3730873.055 106.56
LOCATION L0000154 VOLUME 431561.381 3730865.202 106.46
LOCATION L0000155 VOLUME 431562.911 3730857.350 106.35
LOCATION L0000156 VOLUME 431564.441 3730849.497 106.25
LOCATION L0000157 VOLUME 431565.970 3730841.645 106.17
LOCATION L0000158 VOLUME 431567.500 3730833.793 106.09
LOCATION L0000159 VOLUME 431569.030 3730825.940 106.01
LOCATION L0000160 VOLUME 431570.559 3730818.088 105.94
LOCATION L0000161 VOLUME 431572.089 3730810.235 105.84
LOCATION L0000162 VOLUME 431573.619 3730802.383 105.74
LOCATION L0000163 VOLUME 431575.148 3730794.531 105.62
LOCATION L0000164 VOLUME 431576.678 3730786.678 105.50
LOCATION L0000165 VOLUME 431578.208 3730778.826 105.40
LOCATION L0000166 VOLUME 431579.738 3730770.973 105.31
LOCATION L0000167 VOLUME 431581.267 3730763.121 105.22
LOCATION L0000168 VOLUME 431582.797 3730755.269 105.13

LOCATION L0000169 VOLUME 431584.327 3730747.416 105.06
LOCATION L0000170 VOLUME 431585.856 3730739.564 104.99
LOCATION L0000171 VOLUME 431587.386 3730731.711 104.92
LOCATION L0000172 VOLUME 431588.916 3730723.859 104.85
LOCATION L0000173 VOLUME 431590.445 3730716.007 104.76
LOCATION L0000174 VOLUME 431591.975 3730708.154 104.67
LOCATION L0000175 VOLUME 431593.505 3730700.302 104.57
LOCATION L0000176 VOLUME 431595.034 3730692.449 104.47
LOCATION L0000177 VOLUME 431596.564 3730684.597 104.41
LOCATION L0000178 VOLUME 431598.094 3730676.745 104.35
LOCATION L0000179 VOLUME 431599.623 3730668.892 104.30
LOCATION L0000180 VOLUME 431601.153 3730661.040 104.24
LOCATION L0000181 VOLUME 431602.683 3730653.188 104.08
LOCATION L0000182 VOLUME 431604.213 3730645.335 103.92
LOCATION L0000183 VOLUME 431605.742 3730637.483 103.77
LOCATION L0000184 VOLUME 431607.272 3730629.630 103.64
LOCATION L0000185 VOLUME 431610.928 3730622.551 103.59
LOCATION L0000186 VOLUME 431614.798 3730615.549 103.55
LOCATION L0000187 VOLUME 431618.667 3730608.547 103.51
LOCATION L0000188 VOLUME 431622.537 3730601.545 103.47
LOCATION L0000189 VOLUME 431626.406 3730594.543 103.44
LOCATION L0000190 VOLUME 431630.276 3730587.541 103.41
LOCATION L0000191 VOLUME 431634.145 3730580.539 103.39
LOCATION L0000192 VOLUME 431638.015 3730573.537 103.38
LOCATION L0000193 VOLUME 431641.884 3730566.535 103.46
LOCATION L0000194 VOLUME 431645.754 3730559.534 103.71
LOCATION L0000195 VOLUME 431649.623 3730552.532 104.05
LOCATION L0000196 VOLUME 431653.493 3730545.530 104.86
LOCATION L0000197 VOLUME 431657.362 3730538.528 106.29
LOCATION L0000198 VOLUME 431661.232 3730531.526 107.41
LOCATION L0000199 VOLUME 431665.101 3730524.524 108.21
LOCATION L0000200 VOLUME 431668.971 3730517.522 108.69
LOCATION L0000201 VOLUME 431672.686 3730512.871 109.00
LOCATION L0000202 VOLUME 431675.612 3730520.317 110.04
LOCATION L0000203 VOLUME 431678.537 3730527.763 110.81
LOCATION L0000204 VOLUME 431681.462 3730535.209 111.08
LOCATION L0000205 VOLUME 431684.387 3730542.655 110.32
LOCATION L0000206 VOLUME 431687.312 3730550.101 108.99
LOCATION L0000207 VOLUME 431687.588 3730557.268 108.03
LOCATION L0000208 VOLUME 431683.174 3730563.940 106.97
LOCATION L0000209 VOLUME 431678.760 3730570.612 105.64
LOCATION L0000210 VOLUME 431674.346 3730577.284 105.13
LOCATION L0000211 VOLUME 431669.932 3730583.956 104.73
LOCATION L0000212 VOLUME 431665.519 3730590.628 104.44
LOCATION L0000213 VOLUME 431661.105 3730597.301 104.24
LOCATION L0000214 VOLUME 431656.691 3730603.973 104.19
LOCATION L0000215 VOLUME 431652.277 3730610.645 104.22
LOCATION L0000216 VOLUME 431647.863 3730617.317 104.25
LOCATION L0000217 VOLUME 431643.449 3730623.989 104.27
LOCATION L0000218 VOLUME 431639.035 3730630.661 104.30

LOCATION L0000219 VOLUME 431634.621 3730637.333 104.31
LOCATION L0000220 VOLUME 431630.208 3730644.006 104.33
LOCATION L0000221 VOLUME 431625.794 3730650.678 104.36
LOCATION L0000222 VOLUME 431622.343 3730657.742 104.44
LOCATION L0000223 VOLUME 431620.843 3730665.600 104.56
LOCATION L0000224 VOLUME 431619.343 3730673.458 104.65
LOCATION L0000225 VOLUME 431617.843 3730681.316 104.75
LOCATION L0000226 VOLUME 431616.343 3730689.174 104.83
LOCATION L0000227 VOLUME 431614.843 3730697.033 104.92
LOCATION L0000228 VOLUME 431613.342 3730704.891 105.01
LOCATION L0000229 VOLUME 431611.842 3730712.749 105.11
LOCATION L0000230 VOLUME 431610.342 3730720.607 105.22
LOCATION L0000231 VOLUME 431608.842 3730728.465 105.32
LOCATION L0000232 VOLUME 431607.342 3730736.323 105.42
LOCATION L0000233 VOLUME 431605.841 3730744.181 105.52
LOCATION L0000234 VOLUME 431604.341 3730752.039 105.61
LOCATION L0000235 VOLUME 431602.841 3730759.897 105.69
LOCATION L0000236 VOLUME 431601.341 3730767.755 105.75
LOCATION L0000237 VOLUME 431599.841 3730775.613 105.81
LOCATION L0000238 VOLUME 431598.341 3730783.471 105.88
LOCATION L0000239 VOLUME 431596.840 3730791.330 105.97
LOCATION L0000240 VOLUME 431595.340 3730799.188 106.06
LOCATION L0000241 VOLUME 431593.840 3730807.046 106.15
LOCATION L0000242 VOLUME 431592.340 3730814.904 106.25
LOCATION L0000243 VOLUME 431590.840 3730822.762 106.35
LOCATION L0000244 VOLUME 431589.339 3730830.620 106.45
LOCATION L0000245 VOLUME 431587.839 3730838.478 106.54
LOCATION L0000246 VOLUME 431586.339 3730846.336 106.63
LOCATION L0000247 VOLUME 431584.839 3730854.194 106.73
LOCATION L0000248 VOLUME 431583.339 3730862.052 106.82
LOCATION L0000249 VOLUME 431581.839 3730869.910 106.92
LOCATION L0000250 VOLUME 431580.338 3730877.768 107.02
LOCATION L0000251 VOLUME 431578.838 3730885.627 107.09
LOCATION L0000252 VOLUME 431577.338 3730893.485 107.16
LOCATION L0000253 VOLUME 431575.838 3730901.343 107.23
LOCATION L0000254 VOLUME 431574.338 3730909.201 107.30
LOCATION L0000255 VOLUME 431572.838 3730917.059 107.37
LOCATION L0000256 VOLUME 431571.337 3730924.917 107.45
LOCATION L0000257 VOLUME 431569.837 3730932.775 107.52
LOCATION L0000258 VOLUME 431568.337 3730940.633 107.60
LOCATION L0000259 VOLUME 431566.837 3730948.491 107.72
LOCATION L0000260 VOLUME 431565.337 3730956.349 107.83
LOCATION L0000261 VOLUME 431563.836 3730964.207 107.94
LOCATION L0000262 VOLUME 431562.336 3730972.065 108.04
LOCATION L0000263 VOLUME 431560.836 3730979.924 108.11
LOCATION L0000264 VOLUME 431559.336 3730987.782 108.16
LOCATION L0000265 VOLUME 431558.675 3730993.678 108.22
LOCATION L0000266 VOLUME 431563.325 3730987.168 108.25
LOCATION L0000267 VOLUME 431567.975 3730980.659 108.26
LOCATION L0000268 VOLUME 431572.625 3730974.149 108.27

LOCATION L0000269 VOLUME 431577.275 3730967.639 108.24
LOCATION L0000270 VOLUME 431581.925 3730961.129 108.23
LOCATION L0000271 VOLUME 431586.575 3730954.619 108.22
LOCATION L0000272 VOLUME 431591.225 3730948.109 108.22
LOCATION L0000273 VOLUME 431595.875 3730941.599 108.22
LOCATION L0000274 VOLUME 431600.524 3730935.089 108.24
LOCATION L0000275 VOLUME 431605.174 3730928.580 108.26
LOCATION L0000276 VOLUME 431609.824 3730922.070 108.26
LOCATION L0000277 VOLUME 431614.474 3730915.560 108.24
LOCATION L0000278 VOLUME 431619.124 3730909.050 108.22
LOCATION L0000279 VOLUME 431623.774 3730902.540 108.17
LOCATION L0000280 VOLUME 431628.424 3730896.030 108.13
LOCATION L0000281 VOLUME 431633.074 3730889.520 108.13
LOCATION L0000282 VOLUME 431637.276 3730882.730 108.11
LOCATION L0000283 VOLUME 431641.107 3730875.707 108.09
LOCATION L0000284 VOLUME 431645.227 3730870.277 108.11
LOCATION L0000285 VOLUME 431651.282 3730875.506 108.32
LOCATION L0000286 VOLUME 431657.336 3730880.735 108.53
LOCATION L0000287 VOLUME 431663.391 3730885.964 108.74
LOCATION L0000288 VOLUME 431669.445 3730891.193 108.94
LOCATION L0000289 VOLUME 431675.500 3730896.422 109.14
LOCATION L0000290 VOLUME 431680.884 3730895.548 109.26
LOCATION L0000291 VOLUME 431685.661 3730889.130 109.33
LOCATION L0000292 VOLUME 431690.437 3730882.712 109.44
LOCATION L0000293 VOLUME 431695.213 3730876.294 109.55
LOCATION L0000294 VOLUME 431699.989 3730869.877 109.60
LOCATION L0000295 VOLUME 431704.765 3730863.459 109.59
LOCATION L0000296 VOLUME 431709.541 3730857.041 109.55
LOCATION L0000297 VOLUME 431714.317 3730850.623 109.53
LOCATION L0000298 VOLUME 431719.093 3730844.205 109.53
LOCATION L0000299 VOLUME 431723.869 3730837.787 109.53
LOCATION L0000300 VOLUME 431728.645 3730831.369 109.50
LOCATION L0000301 VOLUME 431733.421 3730824.952 109.45
LOCATION L0000302 VOLUME 431738.198 3730818.534 109.41
LOCATION L0000303 VOLUME 431742.974 3730812.116 109.41
LOCATION L0000304 VOLUME 431747.750 3730805.698 109.42
LOCATION L0000305 VOLUME 431752.526 3730799.280 109.42
LOCATION L0000306 VOLUME 431757.302 3730792.862 109.43
LOCATION L0000307 VOLUME 431762.078 3730786.444 109.43
LOCATION L0000308 VOLUME 431766.854 3730780.026 109.42
LOCATION L0000309 VOLUME 431771.630 3730773.609 109.40
LOCATION L0000310 VOLUME 431776.406 3730767.191 109.38
LOCATION L0000311 VOLUME 431773.473 3730760.491 109.21
LOCATION L0000312 VOLUME 431769.178 3730753.742 109.00
LOCATION L0000313 VOLUME 431764.883 3730746.993 108.97
LOCATION L0000314 VOLUME 431760.588 3730740.243 108.84
LOCATION L0000315 VOLUME 431756.293 3730733.494 108.62
LOCATION L0000316 VOLUME 431751.998 3730726.745 108.42
LOCATION L0000317 VOLUME 431747.703 3730719.995 108.19
LOCATION L0000318 VOLUME 431743.408 3730713.246 107.93

LOCATION L0000319 VOLUME 431739.113 3730706.497 107.69
LOCATION L0000320 VOLUME 431734.818 3730699.748 107.46
LOCATION L0000321 VOLUME 431730.523 3730692.998 107.24
LOCATION L0000322 VOLUME 431726.228 3730686.249 107.00
LOCATION L0000323 VOLUME 431721.933 3730679.500 106.78
LOCATION L0000324 VOLUME 431717.638 3730672.750 106.57
LOCATION L0000325 VOLUME 431713.343 3730666.001 106.36
LOCATION L0000326 VOLUME 431709.048 3730659.252 106.22
LOCATION L0000327 VOLUME 431704.753 3730652.503 106.00
LOCATION L0000328 VOLUME 431701.112 3730645.486 105.77
LOCATION L0000329 VOLUME 431699.452 3730637.660 105.60
LOCATION L0000330 VOLUME 431697.792 3730629.834 105.44
LOCATION L0000331 VOLUME 431696.132 3730622.008 105.31
LOCATION L0000332 VOLUME 431694.472 3730614.182 105.18
LOCATION L0000333 VOLUME 431692.812 3730606.357 105.04
LOCATION L0000334 VOLUME 431691.152 3730598.531 105.03
LOCATION L0000335 VOLUME 431687.726 3730601.642 104.86
LOCATION L0000336 VOLUME 431683.686 3730608.548 104.86
LOCATION L0000337 VOLUME 431679.647 3730615.453 104.86
LOCATION L0000338 VOLUME 431675.608 3730622.359 104.87
LOCATION L0000339 VOLUME 431671.569 3730629.264 104.90
LOCATION L0000340 VOLUME 431667.530 3730636.170 104.94
LOCATION L0000341 VOLUME 431663.491 3730643.075 104.97
LOCATION L0000342 VOLUME 431659.452 3730649.981 104.99
LOCATION L0000343 VOLUME 431655.413 3730656.886 105.02
LOCATION L0000344 VOLUME 431651.374 3730663.792 105.04
LOCATION L0000345 VOLUME 431647.335 3730670.697 105.08
LOCATION L0000346 VOLUME 431643.296 3730677.603 105.13
LOCATION L0000347 VOLUME 431641.399 3730685.338 105.22
LOCATION L0000348 VOLUME 431639.738 3730693.163 105.33
LOCATION L0000349 VOLUME 431638.076 3730700.989 105.41
LOCATION L0000350 VOLUME 431636.414 3730708.814 105.50
LOCATION L0000351 VOLUME 431634.753 3730716.640 105.58
LOCATION L0000352 VOLUME 431633.091 3730724.465 105.66
LOCATION L0000353 VOLUME 431631.430 3730732.291 105.77
LOCATION L0000354 VOLUME 431629.768 3730740.116 105.89
LOCATION L0000355 VOLUME 431628.106 3730747.942 106.00
LOCATION L0000356 VOLUME 431626.445 3730755.767 106.11
LOCATION L0000357 VOLUME 431624.783 3730763.593 106.22
LOCATION L0000358 VOLUME 431623.122 3730771.418 106.32
LOCATION L0000359 VOLUME 431621.460 3730779.244 106.42
LOCATION L0000360 VOLUME 431619.799 3730787.070 106.50
LOCATION L0000361 VOLUME 431618.137 3730794.895 106.53
LOCATION L0000362 VOLUME 431616.475 3730802.721 106.56
LOCATION L0000363 VOLUME 431614.814 3730810.546 106.61
LOCATION L0000364 VOLUME 431613.152 3730818.372 106.67
LOCATION L0000365 VOLUME 431611.491 3730826.197 106.77
LOCATION L0000366 VOLUME 431609.829 3730834.023 106.86
LOCATION L0000367 VOLUME 431608.167 3730841.848 106.96
LOCATION L0000368 VOLUME 431606.506 3730849.674 107.05

LOCATION L0000369 VOLUME 431604.844 3730857.499 107.13
LOCATION L0000370 VOLUME 431603.183 3730865.325 107.21
LOCATION L0000371 VOLUME 431601.521 3730873.151 107.29
LOCATION L0000372 VOLUME 431599.859 3730880.976 107.39
LOCATION L0000373 VOLUME 431598.198 3730888.802 107.51
LOCATION L0000374 VOLUME 431596.536 3730896.627 107.61
LOCATION L0000375 VOLUME 431595.639 3730902.801 107.70
LOCATION L0000376 VOLUME 431600.531 3730896.471 107.69
LOCATION L0000377 VOLUME 431605.422 3730890.140 107.66
LOCATION L0000378 VOLUME 431610.314 3730883.810 107.62
LOCATION L0000379 VOLUME 431615.206 3730877.480 107.59
LOCATION L0000380 VOLUME 431620.097 3730871.150 107.59
LOCATION L0000381 VOLUME 431624.989 3730864.819 107.60
LOCATION L0000382 VOLUME 431629.880 3730858.489 107.61
LOCATION L0000383 VOLUME 431634.772 3730852.159 107.63
LOCATION L0000384 VOLUME 431639.664 3730845.828 107.66
LOCATION L0000385 VOLUME 431644.555 3730839.498 107.70
LOCATION L0000386 VOLUME 431649.929 3730837.679 107.82
LOCATION L0000387 VOLUME 431656.048 3730842.832 108.02
LOCATION L0000388 VOLUME 431662.168 3730847.985 108.26
LOCATION L0000389 VOLUME 431668.287 3730853.139 108.50
LOCATION L0000390 VOLUME 431674.406 3730858.292 108.72
LOCATION L0000391 VOLUME 431679.750 3730856.499 108.85
LOCATION L0000392 VOLUME 431684.583 3730850.124 108.90
LOCATION L0000393 VOLUME 431689.416 3730843.749 108.89
LOCATION L0000394 VOLUME 431694.249 3730837.374 108.87
LOCATION L0000395 VOLUME 431699.082 3730830.998 108.86
LOCATION L0000396 VOLUME 431703.915 3730824.623 108.86
LOCATION L0000397 VOLUME 431708.747 3730818.248 108.85
LOCATION L0000398 VOLUME 431713.580 3730811.873 108.83
LOCATION L0000399 VOLUME 431718.413 3730805.498 108.80
LOCATION L0000400 VOLUME 431723.246 3730799.122 108.78
LOCATION L0000401 VOLUME 431728.079 3730792.747 108.78
LOCATION L0000402 VOLUME 431732.912 3730786.372 108.79
LOCATION L0000403 VOLUME 431737.745 3730779.997 108.80
LOCATION L0000404 VOLUME 431742.577 3730773.621 108.80
LOCATION L0000405 VOLUME 431747.410 3730767.246 108.80
LOCATION L0000406 VOLUME 431746.792 3730760.642 108.68
LOCATION L0000407 VOLUME 431742.511 3730753.883 108.48
LOCATION L0000408 VOLUME 431738.231 3730747.124 108.29
LOCATION L0000409 VOLUME 431733.950 3730740.366 108.08
LOCATION L0000410 VOLUME 431729.670 3730733.607 107.84
LOCATION L0000411 VOLUME 431725.390 3730726.849 107.62
LOCATION L0000412 VOLUME 431721.109 3730720.090 107.42
LOCATION L0000413 VOLUME 431716.829 3730713.332 107.21
LOCATION L0000414 VOLUME 431712.548 3730706.573 107.01
LOCATION L0000415 VOLUME 431708.268 3730699.815 106.79
LOCATION L0000416 VOLUME 431703.988 3730693.056 106.58
LOCATION L0000417 VOLUME 431699.707 3730686.298 106.40
LOCATION L0000418 VOLUME 431695.427 3730679.539 106.21

LOCATION L0000419 VOLUME 431691.146 3730672.780 106.02
LOCATION L0000420 VOLUME 431688.299 3730665.323 105.84
LOCATION L0000421 VOLUME 431685.608 3730657.789 105.65
LOCATION L0000422 VOLUME 431682.887 3730650.761 105.48
LOCATION L0000423 VOLUME 431679.309 3730657.916 105.52
LOCATION L0000424 VOLUME 431675.732 3730665.072 105.57
LOCATION L0000425 VOLUME 431672.154 3730672.227 105.61
LOCATION L0000426 VOLUME 431668.576 3730679.383 105.66
LOCATION L0000427 VOLUME 431664.998 3730686.538 105.71
LOCATION L0000428 VOLUME 431661.421 3730693.694 105.75
LOCATION L0000429 VOLUME 431657.843 3730700.849 105.79
LOCATION L0000430 VOLUME 431654.265 3730708.004 105.83
LOCATION L0000431 VOLUME 431652.359 3730715.736 105.92
LOCATION L0000432 VOLUME 431650.768 3730723.576 106.01
LOCATION L0000433 VOLUME 431649.177 3730731.416 106.11
LOCATION L0000434 VOLUME 431647.586 3730739.256 106.22
LOCATION L0000435 VOLUME 431645.995 3730747.097 106.33
LOCATION L0000436 VOLUME 431644.405 3730754.937 106.43
LOCATION L0000437 VOLUME 431642.814 3730762.777 106.54
LOCATION L0000438 VOLUME 431641.223 3730770.617 106.66
LOCATION L0000439 VOLUME 431639.632 3730778.458 106.77
LOCATION L0000440 VOLUME 431638.042 3730786.298 106.88
LOCATION L0000441 VOLUME 431636.451 3730794.138 106.95
LOCATION L0000442 VOLUME 431634.860 3730801.978 107.00
LOCATION L0000443 VOLUME 431633.269 3730809.819 107.04
LOCATION L0000444 VOLUME 431634.132 3730816.126 107.13
LOCATION L0000445 VOLUME 431641.876 3730818.133 107.40
LOCATION L0000446 VOLUME 431649.620 3730820.141 107.66
LOCATION L0000447 VOLUME 431657.364 3730822.149 107.87
LOCATION L0000448 VOLUME 431665.108 3730824.157 108.06
LOCATION L0000449 VOLUME 431672.852 3730826.164 108.26
LOCATION L0000450 VOLUME 431678.149 3730820.862 108.28
LOCATION L0000451 VOLUME 431683.124 3730814.597 108.28
LOCATION L0000452 VOLUME 431688.099 3730808.332 108.30
LOCATION L0000453 VOLUME 431693.075 3730802.067 108.29
LOCATION L0000454 VOLUME 431698.050 3730795.802 108.26
LOCATION L0000455 VOLUME 431703.025 3730789.537 108.21
LOCATION L0000456 VOLUME 431708.000 3730783.273 108.19
LOCATION L0000457 VOLUME 431712.975 3730777.008 108.20
LOCATION L0000458 VOLUME 431713.648 3730770.257 108.10
LOCATION L0000459 VOLUME 431710.196 3730763.040 107.91
LOCATION L0000460 VOLUME 431706.744 3730755.823 107.71
LOCATION L0000461 VOLUME 431703.293 3730748.605 107.50
LOCATION L0000462 VOLUME 431699.841 3730741.388 107.30
LOCATION L0000463 VOLUME 431696.389 3730734.171 107.10
LOCATION L0000464 VOLUME 431692.938 3730726.954 106.91
LOCATION L0000465 VOLUME 431689.486 3730719.737 106.73
LOCATION L0000466 VOLUME 431686.034 3730712.520 106.54
LOCATION L0000467 VOLUME 431682.583 3730705.303 106.37
LOCATION L0000468 VOLUME 431680.014 3730708.187 106.36

```
   LOCATION L0000469     VOLUME   431677.866 3730715.893 106.43
   LOCATION L0000470     VOLUME   431675.718 3730723.600 106.50
   LOCATION L0000471     VOLUME   431673.571 3730731.306 106.57
   LOCATION L0000472     VOLUME   431671.423 3730739.012 106.65
   LOCATION L0000473     VOLUME   431669.275 3730746.719 106.73
   LOCATION L0000474     VOLUME   431667.128 3730754.425 106.82
   LOCATION L0000475     VOLUME   431664.980 3730762.131 106.96
   LOCATION L0000476     VOLUME   431662.832 3730769.838 107.08
   LOCATION L0000477     VOLUME   431660.685 3730777.544 107.19
   LOCATION L0000478     VOLUME   431658.537 3730785.250 107.28
   LOCATION L0000479     VOLUME   431656.389 3730792.957 107.36
   LOCATION L0000480     VOLUME   431657.668 3730794.272 107.42
   LOCATION L0000481     VOLUME   431662.897 3730788.217 107.46
   LOCATION L0000482     VOLUME   431668.126 3730782.163 107.49
   LOCATION L0000483     VOLUME   431673.355 3730776.108 107.49
   LOCATION L0000484     VOLUME   431678.584 3730770.054 107.45
   LOCATION L0000485     VOLUME   431683.813 3730763.999 107.38
** End of LINE VOLUME Source ID = SLINE1
** ----------------------------------------------------------------------
** Line Source Represented by Adjacent Volume Sources
** LINE VOLUME Source ID = SLINE2
** DESCRSRC
** PREFIX
** Length of Side = 8.00
** Configuration = Adjacent
** Emission Rate = 1.0
** Vertical Dimension = 10.00
** SZINIT = 4.65
** Nodes = 63
** 431900.550, 3731184.336, 117.58, 5.00, 3.72
** 432005.463, 3731216.735, 120.52, 5.00, 3.72
** 432104.204, 3731258.392, 122.19, 5.00, 3.72
** 432199.860, 3731303.134, 125.37, 5.00, 3.72
** 432239.974, 3731332.448, 125.83, 5.00, 3.72
** 432261.574, 3731313.934, 126.86, 5.00, 3.72
** 432184.432, 3731266.106, 124.79, 5.00, 3.72
** 432079.519, 3731225.992, 121.07, 5.00, 3.72
** 431986.949, 3731188.964, 119.40, 5.00, 3.72
** 431917.521, 3731161.193, 117.79, 5.00, 3.72
** 431928.321, 3731133.422, 118.15, 5.00, 3.72
** 432047.119, 3731184.336, 120.48, 5.00, 3.72
** 432167.461, 3731227.535, 123.83, 5.00, 3.72
** 432264.659, 3731289.249, 127.17, 5.00, 3.72
** 432275.459, 3731301.591, 127.10, 5.00, 3.72
** 432306.316, 3731290.791, 127.56, 5.00, 3.72
** 432233.803, 3731236.792, 125.80, 5.00, 3.72
** 432162.832, 3731202.850, 123.68, 5.00, 3.72
** 432084.148, 3731176.622, 121.60, 5.00, 3.72
** 432000.834, 3731141.136, 119.91, 5.00, 3.72
** 431942.207, 3731113.365, 118.08, 5.00, 3.72
```

```
** 431949.921, 3731094.851, 117.78, 5.00, 3.72
** 432111.919, 3731165.822, 122.37, 5.00, 3.72
** 432221.460, 3731204.393, 125.20, 5.00, 3.72
** 432290.888, 3731244.506, 127.94, 5.00, 3.72
** 432323.287, 3731276.906, 128.52, 5.00, 3.72
** 432351.058, 3731266.106, 129.41, 5.00, 3.72
** 432292.430, 3731218.278, 127.79, 5.00, 3.72
** 432221.460, 3731178.164, 125.24, 5.00, 3.72
** 432135.061, 3731153.479, 122.98, 5.00, 3.72
** 432096.490, 3731139.594, 121.73, 5.00, 3.72
** 432107.290, 3731116.451, 122.09, 5.00, 3.72
** 432176.718, 3731141.136, 124.56, 5.00, 3.72
** 432266.202, 3731178.164, 126.64, 5.00, 3.72
** 432327.916, 3731212.107, 128.71, 5.00, 3.72
** 432364.944, 3731249.135, 129.01, 5.00, 3.72
** 432375.744, 3731258.392, 129.07, 5.00, 3.72
** 432400.429, 3731252.221, 130.39, 5.00, 3.72
** 432351.058, 3731201.307, 128.74, 5.00, 3.72
** 432275.459, 3731158.108, 126.73, 5.00, 3.72
** 432199.860, 3731125.708, 124.31, 5.00, 3.72
** 432116.547, 3731094.851, 122.18, 5.00, 3.72
** 432122.718, 3731070.166, 124.64, 5.00, 3.72
** 432190.603, 3731097.937, 127.76, 5.00, 3.72
** 432292.430, 3731139.594, 128.00, 5.00, 3.72
** 432351.058, 3731173.536, 128.74, 5.00, 3.72
** 432412.772, 3731224.449, 130.27, 5.00, 3.72
** 432425.114, 3731246.049, 131.94, 5.00, 3.72
** 432446.714, 3731239.878, 132.03, 5.00, 3.72
** 432415.857, 3731202.850, 130.37, 5.00, 3.72
** 432363.401, 3731153.479, 128.73, 5.00, 3.72
** 432215.289, 3731091.766, 129.27, 5.00, 3.72
** 432375.744, 3731134.965, 129.56, 5.00, 3.72
** 432425.114, 3731178.164, 130.83, 5.00, 3.72
** 432462.142, 3731233.707, 132.06, 5.00, 3.72
** 432486.828, 3731225.992, 132.42, 5.00, 3.72
** 432449.800, 3731181.250, 131.62, 5.00, 3.72
** 432412.772, 3731139.594, 130.52, 5.00, 3.72
** 432443.628, 3731142.679, 132.13, 5.00, 3.72
** 432496.085, 3731204.393, 132.31, 5.00, 3.72
** 432511.513, 3731185.879, 133.05, 5.00, 3.72
** 432472.942, 3731148.851, 133.29, 5.00, 3.72
** 432516.142, 3731161.193, 134.35, 5.00, 3.72
** ------------------------------------------------------------------
   LOCATION L0000486     VOLUME   431904.372 3731185.516 117.44
   LOCATION L0000487     VOLUME   431912.016 3731187.877 117.39
   LOCATION L0000488     VOLUME   431919.660 3731190.237 117.49
   LOCATION L0000489     VOLUME   431927.303 3731192.598 117.70
   LOCATION L0000490     VOLUME   431934.947 3731194.958 118.01
   LOCATION L0000491     VOLUME   431942.591 3731197.319 118.31
   LOCATION L0000492     VOLUME   431950.235 3731199.680 118.57
```

LOCATION L0000493 VOLUME 431957.879 3731202.040 118.89
LOCATION L0000494 VOLUME 431965.522 3731204.401 119.26
LOCATION L0000495 VOLUME 431973.166 3731206.761 119.47
LOCATION L0000496 VOLUME 431980.810 3731209.122 119.69
LOCATION L0000497 VOLUME 431988.454 3731211.482 119.91
LOCATION L0000498 VOLUME 431996.098 3731213.843 120.18
LOCATION L0000499 VOLUME 432003.741 3731216.204 120.30
LOCATION L0000500 VOLUME 432011.174 3731219.145 120.08
LOCATION L0000501 VOLUME 432018.545 3731222.254 119.58
LOCATION L0000502 VOLUME 432025.916 3731225.364 119.12
LOCATION L0000503 VOLUME 432033.286 3731228.473 118.69
LOCATION L0000504 VOLUME 432040.657 3731231.583 118.28
LOCATION L0000505 VOLUME 432048.028 3731234.693 118.14
LOCATION L0000506 VOLUME 432055.399 3731237.802 118.14
LOCATION L0000507 VOLUME 432062.770 3731240.912 118.23
LOCATION L0000508 VOLUME 432070.141 3731244.021 118.60
LOCATION L0000509 VOLUME 432077.512 3731247.131 120.05
LOCATION L0000510 VOLUME 432084.883 3731250.241 121.10
LOCATION L0000511 VOLUME 432092.254 3731253.350 121.69
LOCATION L0000512 VOLUME 432099.625 3731256.460 121.60
LOCATION L0000513 VOLUME 432106.948 3731259.675 121.45
LOCATION L0000514 VOLUME 432114.195 3731263.065 121.35
LOCATION L0000515 VOLUME 432121.441 3731266.454 121.44
LOCATION L0000516 VOLUME 432128.688 3731269.844 122.08
LOCATION L0000517 VOLUME 432135.934 3731273.233 122.89
LOCATION L0000518 VOLUME 432143.181 3731276.623 123.57
LOCATION L0000519 VOLUME 432150.427 3731280.012 123.49
LOCATION L0000520 VOLUME 432157.674 3731283.402 123.59
LOCATION L0000521 VOLUME 432164.920 3731286.791 124.04
LOCATION L0000522 VOLUME 432172.167 3731290.181 124.79
LOCATION L0000523 VOLUME 432179.413 3731293.570 124.93
LOCATION L0000524 VOLUME 432186.660 3731296.960 125.08
LOCATION L0000525 VOLUME 432193.906 3731300.349 125.24
LOCATION L0000526 VOLUME 432201.012 3731303.976 125.45
LOCATION L0000527 VOLUME 432207.471 3731308.696 125.54
LOCATION L0000528 VOLUME 432213.930 3731313.416 125.36
LOCATION L0000529 VOLUME 432220.390 3731318.136 124.94
LOCATION L0000530 VOLUME 432226.849 3731322.856 124.72
LOCATION L0000531 VOLUME 432233.308 3731327.577 124.96
LOCATION L0000532 VOLUME 432239.767 3731332.297 125.43
LOCATION L0000533 VOLUME 432245.853 3731327.408 126.18
LOCATION L0000534 VOLUME 432251.927 3731322.202 126.55
LOCATION L0000535 VOLUME 432258.002 3731316.996 126.70
LOCATION L0000536 VOLUME 432258.773 3731312.198 126.72
LOCATION L0000537 VOLUME 432251.974 3731307.982 126.55
LOCATION L0000538 VOLUME 432245.175 3731303.767 126.41
LOCATION L0000539 VOLUME 432238.375 3731299.551 126.29
LOCATION L0000540 VOLUME 432231.576 3731295.336 126.15
LOCATION L0000541 VOLUME 432224.777 3731291.120 126.00
LOCATION L0000542 VOLUME 432217.978 3731286.904 125.77

LOCATION L0000543 VOLUME 432211.179 3731282.689 125.49
LOCATION L0000544 VOLUME 432204.379 3731278.473 125.20
LOCATION L0000545 VOLUME 432197.580 3731274.258 124.89
LOCATION L0000546 VOLUME 432190.781 3731270.042 124.76
LOCATION L0000547 VOLUME 432183.937 3731265.917 124.60
LOCATION L0000548 VOLUME 432176.465 3731263.060 124.43
LOCATION L0000549 VOLUME 432168.992 3731260.203 124.24
LOCATION L0000550 VOLUME 432161.520 3731257.346 124.02
LOCATION L0000551 VOLUME 432154.047 3731254.488 123.80
LOCATION L0000552 VOLUME 432146.575 3731251.631 123.56
LOCATION L0000553 VOLUME 432139.103 3731248.774 123.21
LOCATION L0000554 VOLUME 432131.630 3731245.917 122.99
LOCATION L0000555 VOLUME 432124.158 3731243.060 122.87
LOCATION L0000556 VOLUME 432116.685 3731240.203 122.74
LOCATION L0000557 VOLUME 432109.213 3731237.346 122.66
LOCATION L0000558 VOLUME 432101.740 3731234.489 122.56
LOCATION L0000559 VOLUME 432094.268 3731231.632 122.42
LOCATION L0000560 VOLUME 432086.796 3731228.775 121.59
LOCATION L0000561 VOLUME 432079.324 3731225.914 120.95
LOCATION L0000562 VOLUME 432071.897 3731222.943 120.53
LOCATION L0000563 VOLUME 432064.469 3731219.972 120.44
LOCATION L0000564 VOLUME 432057.041 3731217.001 120.59
LOCATION L0000565 VOLUME 432049.613 3731214.030 120.82
LOCATION L0000566 VOLUME 432042.185 3731211.059 120.73
LOCATION L0000567 VOLUME 432034.758 3731208.088 120.69
LOCATION L0000568 VOLUME 432027.330 3731205.117 120.62
LOCATION L0000569 VOLUME 432019.902 3731202.145 120.51
LOCATION L0000570 VOLUME 432012.474 3731199.174 120.29
LOCATION L0000571 VOLUME 432005.046 3731196.203 120.02
LOCATION L0000572 VOLUME 431997.618 3731193.232 119.77
LOCATION L0000573 VOLUME 431990.191 3731190.261 119.55
LOCATION L0000574 VOLUME 431982.763 3731187.290 119.34
LOCATION L0000575 VOLUME 431975.335 3731184.319 119.15
LOCATION L0000576 VOLUME 431967.907 3731181.348 118.98
LOCATION L0000577 VOLUME 431960.479 3731178.376 118.83
LOCATION L0000578 VOLUME 431953.052 3731175.405 118.70
LOCATION L0000579 VOLUME 431945.624 3731172.434 118.56
LOCATION L0000580 VOLUME 431938.196 3731169.463 118.41
LOCATION L0000581 VOLUME 431930.768 3731166.492 118.20
LOCATION L0000582 VOLUME 431923.340 3731163.521 118.01
LOCATION L0000583 VOLUME 431918.149 3731159.578 117.88
LOCATION L0000584 VOLUME 431921.049 3731152.122 117.92
LOCATION L0000585 VOLUME 431923.948 3731144.666 117.95
LOCATION L0000586 VOLUME 431926.848 3731137.210 117.97
LOCATION L0000587 VOLUME 431931.938 3731134.972 118.06
LOCATION L0000588 VOLUME 431939.292 3731138.124 118.21
LOCATION L0000589 VOLUME 431946.645 3731141.275 118.36
LOCATION L0000590 VOLUME 431953.998 3731144.427 118.50
LOCATION L0000591 VOLUME 431961.351 3731147.578 118.64
LOCATION L0000592 VOLUME 431968.704 3731150.729 118.78

LOCATION L0000593 VOLUME 431976.057 3731153.881 118.93
LOCATION L0000594 VOLUME 431983.411 3731157.032 119.09
LOCATION L0000595 VOLUME 431990.764 3731160.183 119.25
LOCATION L0000596 VOLUME 431998.117 3731163.335 119.44
LOCATION L0000597 VOLUME 432005.470 3731166.486 119.62
LOCATION L0000598 VOLUME 432012.823 3731169.637 119.79
LOCATION L0000599 VOLUME 432020.176 3731172.789 119.96
LOCATION L0000600 VOLUME 432027.530 3731175.940 120.13
LOCATION L0000601 VOLUME 432034.883 3731179.091 120.30
LOCATION L0000602 VOLUME 432042.236 3731182.243 120.47
LOCATION L0000603 VOLUME 432049.648 3731185.244 120.66
LOCATION L0000604 VOLUME 432057.178 3731187.946 120.86
LOCATION L0000605 VOLUME 432064.707 3731190.649 121.03
LOCATION L0000606 VOLUME 432072.237 3731193.352 121.21
LOCATION L0000607 VOLUME 432079.767 3731196.055 121.40
LOCATION L0000608 VOLUME 432087.296 3731198.758 121.59
LOCATION L0000609 VOLUME 432094.826 3731201.461 121.79
LOCATION L0000610 VOLUME 432102.355 3731204.164 121.98
LOCATION L0000611 VOLUME 432109.885 3731206.867 122.17
LOCATION L0000612 VOLUME 432117.414 3731209.570 122.35
LOCATION L0000613 VOLUME 432124.944 3731212.273 122.55
LOCATION L0000614 VOLUME 432132.473 3731214.976 122.77
LOCATION L0000615 VOLUME 432140.003 3731217.679 123.00
LOCATION L0000616 VOLUME 432147.533 3731220.381 123.21
LOCATION L0000617 VOLUME 432155.062 3731223.084 123.42
LOCATION L0000618 VOLUME 432162.592 3731225.787 123.62
LOCATION L0000619 VOLUME 432169.847 3731229.050 123.81
LOCATION L0000620 VOLUME 432176.601 3731233.338 124.00
LOCATION L0000621 VOLUME 432183.354 3731237.626 124.19
LOCATION L0000622 VOLUME 432190.108 3731241.915 124.39
LOCATION L0000623 VOLUME 432196.862 3731246.203 124.60
LOCATION L0000624 VOLUME 432203.616 3731250.491 124.86
LOCATION L0000625 VOLUME 432210.369 3731254.779 125.13
LOCATION L0000626 VOLUME 432217.123 3731259.067 125.41
LOCATION L0000627 VOLUME 432223.877 3731263.355 125.70
LOCATION L0000628 VOLUME 432230.630 3731267.643 125.92
LOCATION L0000629 VOLUME 432237.384 3731271.931 126.12
LOCATION L0000630 VOLUME 432244.138 3731276.219 126.29
LOCATION L0000631 VOLUME 432250.891 3731280.507 126.47
LOCATION L0000632 VOLUME 432257.645 3731284.795 126.69
LOCATION L0000633 VOLUME 432264.399 3731289.083 126.89
LOCATION L0000634 VOLUME 432269.724 3731295.037 127.02
LOCATION L0000635 VOLUME 432274.992 3731301.058 127.12
LOCATION L0000636 VOLUME 432282.341 3731299.183 127.16
LOCATION L0000637 VOLUME 432289.892 3731296.540 127.23
LOCATION L0000638 VOLUME 432297.443 3731293.897 127.30
LOCATION L0000639 VOLUME 432304.993 3731291.254 127.63
LOCATION L0000640 VOLUME 432301.023 3731286.850 127.48
LOCATION L0000641 VOLUME 432294.607 3731282.072 127.46
LOCATION L0000642 VOLUME 432288.191 3731277.294 127.44

LOCATION L0000643 VOLUME 432281.774 3731272.516 127.39
LOCATION L0000644 VOLUME 432275.358 3731267.738 127.24
LOCATION L0000645 VOLUME 432268.942 3731262.960 127.00
LOCATION L0000646 VOLUME 432262.525 3731258.181 126.76
LOCATION L0000647 VOLUME 432256.109 3731253.403 126.52
LOCATION L0000648 VOLUME 432249.693 3731248.625 126.30
LOCATION L0000649 VOLUME 432243.276 3731243.847 126.07
LOCATION L0000650 VOLUME 432236.860 3731239.069 125.82
LOCATION L0000651 VOLUME 432230.024 3731234.985 125.57
LOCATION L0000652 VOLUME 432222.807 3731231.534 125.32
LOCATION L0000653 VOLUME 432215.590 3731228.082 125.09
LOCATION L0000654 VOLUME 432208.373 3731224.630 124.86
LOCATION L0000655 VOLUME 432201.156 3731221.179 124.64
LOCATION L0000656 VOLUME 432193.939 3731217.727 124.43
LOCATION L0000657 VOLUME 432186.722 3731214.275 124.22
LOCATION L0000658 VOLUME 432179.505 3731210.824 124.02
LOCATION L0000659 VOLUME 432172.288 3731207.372 123.82
LOCATION L0000660 VOLUME 432165.071 3731203.920 123.62
LOCATION L0000661 VOLUME 432157.597 3731201.105 123.43
LOCATION L0000662 VOLUME 432150.007 3731198.575 123.23
LOCATION L0000663 VOLUME 432142.418 3731196.045 123.03
LOCATION L0000664 VOLUME 432134.828 3731193.515 122.83
LOCATION L0000665 VOLUME 432127.239 3731190.985 122.62
LOCATION L0000666 VOLUME 432119.649 3731188.456 122.42
LOCATION L0000667 VOLUME 432112.060 3731185.926 122.21
LOCATION L0000668 VOLUME 432104.470 3731183.396 122.00
LOCATION L0000669 VOLUME 432096.881 3731180.866 121.79
LOCATION L0000670 VOLUME 432089.292 3731178.336 121.60
LOCATION L0000671 VOLUME 432081.776 3731175.611 121.43
LOCATION L0000672 VOLUME 432074.416 3731172.477 121.25
LOCATION L0000673 VOLUME 432067.056 3731169.342 121.08
LOCATION L0000674 VOLUME 432059.695 3731166.207 120.90
LOCATION L0000675 VOLUME 432052.335 3731163.072 120.71
LOCATION L0000676 VOLUME 432044.975 3731159.937 120.53
LOCATION L0000677 VOLUME 432037.615 3731156.802 120.35
LOCATION L0000678 VOLUME 432030.255 3731153.667 120.18
LOCATION L0000679 VOLUME 432022.894 3731150.532 120.01
LOCATION L0000680 VOLUME 432015.534 3731147.397 119.85
LOCATION L0000681 VOLUME 432008.174 3731144.262 119.69
LOCATION L0000682 VOLUME 432000.814 3731141.127 119.55
LOCATION L0000683 VOLUME 431993.584 3731137.702 119.41
LOCATION L0000684 VOLUME 431986.354 3731134.277 119.27
LOCATION L0000685 VOLUME 431979.125 3731130.853 119.09
LOCATION L0000686 VOLUME 431971.895 3731127.428 118.90
LOCATION L0000687 VOLUME 431964.665 3731124.003 118.68
LOCATION L0000688 VOLUME 431957.435 3731120.579 118.51
LOCATION L0000689 VOLUME 431950.205 3731117.154 118.30
LOCATION L0000690 VOLUME 431942.975 3731113.729 118.07
LOCATION L0000691 VOLUME 431944.957 3731106.765 118.00
LOCATION L0000692 VOLUME 431948.033 3731099.381 117.97

LOCATION L0000693 VOLUME 431952.754 3731096.092 118.09
LOCATION L0000694 VOLUME 431960.081 3731099.303 118.37
LOCATION L0000695 VOLUME 431967.409 3731102.513 118.63
LOCATION L0000696 VOLUME 431974.737 3731105.723 118.88
LOCATION L0000697 VOLUME 431982.064 3731108.933 119.13
LOCATION L0000698 VOLUME 431989.392 3731112.143 119.39
LOCATION L0000699 VOLUME 431996.720 3731115.354 119.59
LOCATION L0000700 VOLUME 432004.047 3731118.564 119.76
LOCATION L0000701 VOLUME 432011.375 3731121.774 119.91
LOCATION L0000702 VOLUME 432018.703 3731124.984 120.02
LOCATION L0000703 VOLUME 432026.030 3731128.195 120.12
LOCATION L0000704 VOLUME 432033.358 3731131.405 120.24
LOCATION L0000705 VOLUME 432040.686 3731134.615 120.37
LOCATION L0000706 VOLUME 432048.013 3731137.825 120.56
LOCATION L0000707 VOLUME 432055.341 3731141.035 120.76
LOCATION L0000708 VOLUME 432062.669 3731144.246 120.96
LOCATION L0000709 VOLUME 432069.996 3731147.456 121.15
LOCATION L0000710 VOLUME 432077.324 3731150.666 121.35
LOCATION L0000711 VOLUME 432084.652 3731153.876 121.54
LOCATION L0000712 VOLUME 432091.979 3731157.086 121.72
LOCATION L0000713 VOLUME 432099.307 3731160.297 121.91
LOCATION L0000714 VOLUME 432106.635 3731163.507 122.11
LOCATION L0000715 VOLUME 432114.023 3731166.563 122.30
LOCATION L0000716 VOLUME 432121.569 3731169.220 122.50
LOCATION L0000717 VOLUME 432129.115 3731171.877 122.69
LOCATION L0000718 VOLUME 432136.661 3731174.534 122.89
LOCATION L0000719 VOLUME 432144.207 3731177.191 123.09
LOCATION L0000720 VOLUME 432151.753 3731179.848 123.28
LOCATION L0000721 VOLUME 432159.298 3731182.505 123.47
LOCATION L0000722 VOLUME 432166.844 3731185.162 123.66
LOCATION L0000723 VOLUME 432174.390 3731187.819 123.86
LOCATION L0000724 VOLUME 432181.936 3731190.476 124.08
LOCATION L0000725 VOLUME 432189.482 3731193.133 124.29
LOCATION L0000726 VOLUME 432197.028 3731195.790 124.50
LOCATION L0000727 VOLUME 432204.574 3731198.447 124.72
LOCATION L0000728 VOLUME 432212.120 3731201.104 124.93
LOCATION L0000729 VOLUME 432219.665 3731203.761 125.14
LOCATION L0000730 VOLUME 432226.740 3731207.443 125.33
LOCATION L0000731 VOLUME 432233.667 3731211.445 125.51
LOCATION L0000732 VOLUME 432240.593 3731215.448 125.72
LOCATION L0000733 VOLUME 432247.520 3731219.450 125.95
LOCATION L0000734 VOLUME 432254.447 3731223.452 126.30
LOCATION L0000735 VOLUME 432261.374 3731227.454 126.61
LOCATION L0000736 VOLUME 432268.301 3731231.456 126.88
LOCATION L0000737 VOLUME 432275.228 3731235.459 127.10
LOCATION L0000738 VOLUME 432282.155 3731239.461 127.37
LOCATION L0000739 VOLUME 432289.082 3731243.463 127.67
LOCATION L0000740 VOLUME 432295.070 3731248.689 127.88
LOCATION L0000741 VOLUME 432300.727 3731254.345 128.00
LOCATION L0000742 VOLUME 432306.384 3731260.002 128.07

LOCATION L0000743 VOLUME 432312.040 3731265.659 128.17
LOCATION L0000744 VOLUME 432317.697 3731271.316 128.30
LOCATION L0000745 VOLUME 432323.375 3731276.872 128.52
LOCATION L0000746 VOLUME 432330.831 3731273.972 128.80
LOCATION L0000747 VOLUME 432338.287 3731271.072 129.06
LOCATION L0000748 VOLUME 432345.743 3731268.173 129.29
LOCATION L0000749 VOLUME 432349.278 3731264.654 129.33
LOCATION L0000750 VOLUME 432343.079 3731259.597 129.06
LOCATION L0000751 VOLUME 432336.880 3731254.540 128.85
LOCATION L0000752 VOLUME 432330.681 3731249.483 128.71
LOCATION L0000753 VOLUME 432324.482 3731244.426 128.63
LOCATION L0000754 VOLUME 432318.283 3731239.369 128.52
LOCATION L0000755 VOLUME 432312.084 3731234.312 128.37
LOCATION L0000756 VOLUME 432305.885 3731229.255 128.20
LOCATION L0000757 VOLUME 432299.686 3731224.198 127.99
LOCATION L0000758 VOLUME 432293.488 3731219.141 127.77
LOCATION L0000759 VOLUME 432286.654 3731215.013 127.59
LOCATION L0000760 VOLUME 432279.689 3731211.077 127.42
LOCATION L0000761 VOLUME 432272.725 3731207.140 127.16
LOCATION L0000762 VOLUME 432265.760 3731203.204 126.75
LOCATION L0000763 VOLUME 432258.796 3731199.267 126.38
LOCATION L0000764 VOLUME 432251.831 3731195.331 126.06
LOCATION L0000765 VOLUME 432244.867 3731191.394 125.82
LOCATION L0000766 VOLUME 432237.902 3731187.458 125.64
LOCATION L0000767 VOLUME 432230.938 3731183.521 125.47
LOCATION L0000768 VOLUME 432223.973 3731179.585 125.28
LOCATION L0000769 VOLUME 432216.543 3731176.760 125.04
LOCATION L0000770 VOLUME 432208.851 3731174.562 124.80
LOCATION L0000771 VOLUME 432201.159 3731172.364 124.57
LOCATION L0000772 VOLUME 432193.467 3731170.166 124.34
LOCATION L0000773 VOLUME 432185.775 3731167.969 124.14
LOCATION L0000774 VOLUME 432178.082 3731165.771 123.94
LOCATION L0000775 VOLUME 432170.390 3731163.573 123.75
LOCATION L0000776 VOLUME 432162.698 3731161.375 123.55
LOCATION L0000777 VOLUME 432155.006 3731159.178 123.36
LOCATION L0000778 VOLUME 432147.314 3731156.980 123.16
LOCATION L0000779 VOLUME 432139.622 3731154.782 122.97
LOCATION L0000780 VOLUME 432131.997 3731152.376 122.78
LOCATION L0000781 VOLUME 432124.469 3731149.666 122.59
LOCATION L0000782 VOLUME 432116.942 3731146.956 122.39
LOCATION L0000783 VOLUME 432109.415 3731144.247 122.17
LOCATION L0000784 VOLUME 432101.888 3731141.537 121.97
LOCATION L0000785 VOLUME 432097.447 3731137.543 121.84
LOCATION L0000786 VOLUME 432100.830 3731130.293 121.89
LOCATION L0000787 VOLUME 432104.213 3731123.044 121.95
LOCATION L0000788 VOLUME 432107.973 3731116.694 122.01
LOCATION L0000789 VOLUME 432115.510 3731119.374 122.20
LOCATION L0000790 VOLUME 432123.048 3731122.054 122.38
LOCATION L0000791 VOLUME 432130.586 3731124.734 122.56
LOCATION L0000792 VOLUME 432138.124 3731127.414 122.74

LOCATION L0000793 VOLUME 432145.661 3731130.094 122.93
LOCATION L0000794 VOLUME 432153.199 3731132.774 123.14
LOCATION L0000795 VOLUME 432160.737 3731135.454 123.35
LOCATION L0000796 VOLUME 432168.274 3731138.134 123.57
LOCATION L0000797 VOLUME 432175.812 3731140.814 123.78
LOCATION L0000798 VOLUME 432183.222 3731143.828 123.98
LOCATION L0000799 VOLUME 432190.614 3731146.887 124.16
LOCATION L0000800 VOLUME 432198.006 3731149.945 124.35
LOCATION L0000801 VOLUME 432205.398 3731153.004 124.56
LOCATION L0000802 VOLUME 432212.790 3731156.063 124.78
LOCATION L0000803 VOLUME 432220.182 3731159.122 125.01
LOCATION L0000804 VOLUME 432227.575 3731162.181 125.25
LOCATION L0000805 VOLUME 432234.967 3731165.239 125.49
LOCATION L0000806 VOLUME 432242.359 3731168.298 125.72
LOCATION L0000807 VOLUME 432249.751 3731171.357 125.94
LOCATION L0000808 VOLUME 432257.143 3731174.416 126.18
LOCATION L0000809 VOLUME 432264.535 3731177.475 126.42
LOCATION L0000810 VOLUME 432271.631 3731181.150 126.67
LOCATION L0000811 VOLUME 432278.641 3731185.006 126.95
LOCATION L0000812 VOLUME 432285.651 3731188.861 127.21
LOCATION L0000813 VOLUME 432292.660 3731192.716 127.46
LOCATION L0000814 VOLUME 432299.670 3731196.572 127.69
LOCATION L0000815 VOLUME 432306.680 3731200.427 127.98
LOCATION L0000816 VOLUME 432313.690 3731204.282 128.25
LOCATION L0000817 VOLUME 432320.699 3731208.138 128.53
LOCATION L0000818 VOLUME 432327.709 3731211.993 128.71
LOCATION L0000819 VOLUME 432333.406 3731217.597 128.70
LOCATION L0000820 VOLUME 432339.063 3731223.254 128.72
LOCATION L0000821 VOLUME 432344.719 3731228.911 128.74
LOCATION L0000822 VOLUME 432350.376 3731234.568 128.79
LOCATION L0000823 VOLUME 432356.033 3731240.224 128.90
LOCATION L0000824 VOLUME 432361.690 3731245.881 129.01
LOCATION L0000825 VOLUME 432367.524 3731251.347 128.99
LOCATION L0000826 VOLUME 432373.598 3731256.553 128.83
LOCATION L0000827 VOLUME 432380.763 3731257.137 129.04
LOCATION L0000828 VOLUME 432388.525 3731255.197 129.66
LOCATION L0000829 VOLUME 432396.286 3731253.256 130.20
LOCATION L0000830 VOLUME 432397.833 3731249.543 130.19
LOCATION L0000831 VOLUME 432392.264 3731243.800 129.80
LOCATION L0000832 VOLUME 432386.694 3731238.057 129.57
LOCATION L0000833 VOLUME 432381.125 3731232.314 129.37
LOCATION L0000834 VOLUME 432375.556 3731226.570 129.21
LOCATION L0000835 VOLUME 432369.987 3731220.827 129.09
LOCATION L0000836 VOLUME 432364.418 3731215.084 128.97
LOCATION L0000837 VOLUME 432358.849 3731209.341 128.84
LOCATION L0000838 VOLUME 432353.279 3731203.598 128.74
LOCATION L0000839 VOLUME 432346.883 3731198.921 128.69
LOCATION L0000840 VOLUME 432339.937 3731194.952 128.65
LOCATION L0000841 VOLUME 432332.991 3731190.983 128.59
LOCATION L0000842 VOLUME 432326.045 3731187.014 128.49

LOCATION L0000843 VOLUME 432319.099 3731183.044 128.23
LOCATION L0000844 VOLUME 432312.153 3731179.075 127.96
LOCATION L0000845 VOLUME 432305.207 3731175.106 127.76
LOCATION L0000846 VOLUME 432298.261 3731171.137 127.62
LOCATION L0000847 VOLUME 432291.315 3731167.168 127.39
LOCATION L0000848 VOLUME 432284.369 3731163.199 127.11
LOCATION L0000849 VOLUME 432277.423 3731159.230 126.78
LOCATION L0000850 VOLUME 432270.185 3731155.847 126.47
LOCATION L0000851 VOLUME 432262.832 3731152.696 126.25
LOCATION L0000852 VOLUME 432255.479 3731149.545 126.04
LOCATION L0000853 VOLUME 432248.126 3731146.393 125.83
LOCATION L0000854 VOLUME 432240.772 3731143.242 125.59
LOCATION L0000855 VOLUME 432233.419 3731140.090 125.35
LOCATION L0000856 VOLUME 432226.066 3731136.939 125.12
LOCATION L0000857 VOLUME 432218.713 3731133.788 124.90
LOCATION L0000858 VOLUME 432211.360 3731130.636 124.68
LOCATION L0000859 VOLUME 432204.007 3731127.485 124.46
LOCATION L0000860 VOLUME 432196.589 3731124.496 124.23
LOCATION L0000861 VOLUME 432189.087 3731121.718 124.00
LOCATION L0000862 VOLUME 432181.585 3731118.939 123.89
LOCATION L0000863 VOLUME 432174.083 3731116.161 123.80
LOCATION L0000864 VOLUME 432166.581 3731113.382 123.66
LOCATION L0000865 VOLUME 432159.079 3731110.604 123.49
LOCATION L0000866 VOLUME 432151.577 3731107.825 123.26
LOCATION L0000867 VOLUME 432144.075 3731105.047 122.98
LOCATION L0000868 VOLUME 432136.573 3731102.268 122.77
LOCATION L0000869 VOLUME 432129.071 3731099.490 122.53
LOCATION L0000870 VOLUME 432121.569 3731096.711 122.27
LOCATION L0000871 VOLUME 432117.189 3731092.285 122.11
LOCATION L0000872 VOLUME 432119.129 3731084.524 122.50
LOCATION L0000873 VOLUME 432121.069 3731076.763 123.13
LOCATION L0000874 VOLUME 432123.829 3731070.620 123.76
LOCATION L0000875 VOLUME 432131.233 3731073.649 124.06
LOCATION L0000876 VOLUME 432138.638 3731076.678 124.28
LOCATION L0000877 VOLUME 432146.042 3731079.707 124.49
LOCATION L0000878 VOLUME 432153.447 3731082.736 124.84
LOCATION L0000879 VOLUME 432160.851 3731085.766 125.00
LOCATION L0000880 VOLUME 432168.255 3731088.795 124.95
LOCATION L0000881 VOLUME 432175.660 3731091.824 125.36
LOCATION L0000882 VOLUME 432183.064 3731094.853 125.88
LOCATION L0000883 VOLUME 432190.468 3731097.882 126.27
LOCATION L0000884 VOLUME 432197.873 3731100.911 126.48
LOCATION L0000885 VOLUME 432205.277 3731103.940 126.42
LOCATION L0000886 VOLUME 432212.682 3731106.969 126.35
LOCATION L0000887 VOLUME 432220.086 3731109.998 126.24
LOCATION L0000888 VOLUME 432227.490 3731113.027 126.11
LOCATION L0000889 VOLUME 432234.895 3731116.056 125.94
LOCATION L0000890 VOLUME 432242.299 3731119.085 125.71
LOCATION L0000891 VOLUME 432249.703 3731122.114 125.81
LOCATION L0000892 VOLUME 432257.108 3731125.143 126.02

LOCATION L0000893 VOLUME 432264.512 3731128.172 126.23
LOCATION L0000894 VOLUME 432271.917 3731131.201 126.44
LOCATION L0000895 VOLUME 432279.321 3731134.231 126.74
LOCATION L0000896 VOLUME 432286.725 3731137.260 127.10
LOCATION L0000897 VOLUME 432294.019 3731140.513 127.50
LOCATION L0000898 VOLUME 432300.943 3731144.522 127.86
LOCATION L0000899 VOLUME 432307.866 3731148.530 127.95
LOCATION L0000900 VOLUME 432314.790 3731152.538 127.96
LOCATION L0000901 VOLUME 432321.713 3731156.547 128.01
LOCATION L0000902 VOLUME 432328.636 3731160.555 128.18
LOCATION L0000903 VOLUME 432335.560 3731164.563 128.40
LOCATION L0000904 VOLUME 432342.483 3731168.571 128.58
LOCATION L0000905 VOLUME 432349.407 3731172.580 128.73
LOCATION L0000906 VOLUME 432355.757 3731177.412 128.82
LOCATION L0000907 VOLUME 432361.928 3731182.504 128.89
LOCATION L0000908 VOLUME 432368.099 3731187.595 128.97
LOCATION L0000909 VOLUME 432374.270 3731192.686 129.08
LOCATION L0000910 VOLUME 432380.441 3731197.777 129.23
LOCATION L0000911 VOLUME 432386.612 3731202.868 129.42
LOCATION L0000912 VOLUME 432392.783 3731207.959 129.63
LOCATION L0000913 VOLUME 432398.954 3731213.050 129.86
LOCATION L0000914 VOLUME 432405.125 3731218.141 130.13
LOCATION L0000915 VOLUME 432411.296 3731223.232 130.54
LOCATION L0000916 VOLUME 432415.792 3731229.734 130.91
LOCATION L0000917 VOLUME 432419.761 3731236.680 131.30
LOCATION L0000918 VOLUME 432423.730 3731243.626 131.73
LOCATION L0000919 VOLUME 432430.123 3731244.618 132.11
LOCATION L0000920 VOLUME 432437.815 3731242.420 132.10
LOCATION L0000921 VOLUME 432445.508 3731240.222 132.08
LOCATION L0000922 VOLUME 432442.396 3731234.696 131.96
LOCATION L0000923 VOLUME 432437.274 3731228.550 131.79
LOCATION L0000924 VOLUME 432432.153 3731222.404 131.58
LOCATION L0000925 VOLUME 432427.031 3731216.259 131.29
LOCATION L0000926 VOLUME 432421.910 3731210.113 130.89
LOCATION L0000927 VOLUME 432416.788 3731203.967 130.55
LOCATION L0000928 VOLUME 432411.091 3731198.364 130.17
LOCATION L0000929 VOLUME 432405.265 3731192.881 129.78
LOCATION L0000930 VOLUME 432399.439 3731187.398 129.48
LOCATION L0000931 VOLUME 432393.614 3731181.915 129.30
LOCATION L0000932 VOLUME 432387.788 3731176.432 129.24
LOCATION L0000933 VOLUME 432381.963 3731170.949 129.18
LOCATION L0000934 VOLUME 432376.137 3731165.466 129.08
LOCATION L0000935 VOLUME 432370.311 3731159.983 129.01
LOCATION L0000936 VOLUME 432364.486 3731154.500 128.94
LOCATION L0000937 VOLUME 432357.392 3731150.975 128.83
LOCATION L0000938 VOLUME 432350.007 3731147.898 128.75
LOCATION L0000939 VOLUME 432342.622 3731144.821 128.56
LOCATION L0000940 VOLUME 432335.238 3731141.744 128.36
LOCATION L0000941 VOLUME 432327.853 3731138.668 128.13
LOCATION L0000942 VOLUME 432320.469 3731135.591 127.98

LOCATION L0000943 VOLUME 432313.084 3731132.514 127.83
LOCATION L0000944 VOLUME 432305.699 3731129.437 127.62
LOCATION L0000945 VOLUME 432298.315 3731126.360 127.35
LOCATION L0000946 VOLUME 432290.930 3731123.283 127.03
LOCATION L0000947 VOLUME 432283.545 3731120.206 126.75
LOCATION L0000948 VOLUME 432276.161 3731117.129 126.93
LOCATION L0000949 VOLUME 432268.776 3731114.052 127.20
LOCATION L0000950 VOLUME 432261.392 3731110.975 127.49
LOCATION L0000951 VOLUME 432254.007 3731107.898 127.79
LOCATION L0000952 VOLUME 432246.622 3731104.821 128.08
LOCATION L0000953 VOLUME 432239.238 3731101.744 128.21
LOCATION L0000954 VOLUME 432231.853 3731098.668 128.30
LOCATION L0000955 VOLUME 432224.469 3731095.591 128.33
LOCATION L0000956 VOLUME 432217.084 3731092.514 128.36
LOCATION L0000957 VOLUME 432221.135 3731093.340 128.44
LOCATION L0000958 VOLUME 432228.860 3731095.420 128.59
LOCATION L0000959 VOLUME 432236.585 3731097.499 128.71
LOCATION L0000960 VOLUME 432244.310 3731099.579 128.79
LOCATION L0000961 VOLUME 432252.035 3731101.659 128.73
LOCATION L0000962 VOLUME 432259.760 3731103.739 128.58
LOCATION L0000963 VOLUME 432267.485 3731105.818 128.44
LOCATION L0000964 VOLUME 432275.210 3731107.898 128.36
LOCATION L0000965 VOLUME 432282.935 3731109.978 128.38
LOCATION L0000966 VOLUME 432290.660 3731112.058 128.34
LOCATION L0000967 VOLUME 432298.385 3731114.138 128.25
LOCATION L0000968 VOLUME 432306.110 3731116.217 128.17
LOCATION L0000969 VOLUME 432313.835 3731118.297 128.03
LOCATION L0000970 VOLUME 432321.559 3731120.377 128.07
LOCATION L0000971 VOLUME 432329.284 3731122.457 128.37
LOCATION L0000972 VOLUME 432337.009 3731124.537 128.68
LOCATION L0000973 VOLUME 432344.734 3731126.616 128.97
LOCATION L0000974 VOLUME 432352.459 3731128.696 129.20
LOCATION L0000975 VOLUME 432360.184 3731130.776 129.28
LOCATION L0000976 VOLUME 432367.909 3731132.856 129.36
LOCATION L0000977 VOLUME 432375.634 3731134.936 129.44
LOCATION L0000978 VOLUME 432381.679 3731140.158 129.55
LOCATION L0000979 VOLUME 432387.699 3731145.426 129.65
LOCATION L0000980 VOLUME 432393.720 3731150.694 129.72
LOCATION L0000981 VOLUME 432399.741 3731155.962 129.83
LOCATION L0000982 VOLUME 432405.761 3731161.230 129.97
LOCATION L0000983 VOLUME 432411.782 3731166.499 130.18
LOCATION L0000984 VOLUME 432417.802 3731171.767 130.40
LOCATION L0000985 VOLUME 432423.823 3731177.035 130.65
LOCATION L0000986 VOLUME 432428.600 3731183.393 130.90
LOCATION L0000987 VOLUME 432433.038 3731190.050 131.11
LOCATION L0000988 VOLUME 432437.475 3731196.706 131.29
LOCATION L0000989 VOLUME 432441.913 3731203.362 131.45
LOCATION L0000990 VOLUME 432446.351 3731210.019 131.59
LOCATION L0000991 VOLUME 432450.788 3731216.675 131.77
LOCATION L0000992 VOLUME 432455.226 3731223.332 131.92

```
   LOCATION L0000993     VOLUME   432459.663 3731229.988 132.01
   LOCATION L0000994     VOLUME   432465.513 3731232.653 132.05
   LOCATION L0000995     VOLUME   432473.148 3731230.267 132.06
   LOCATION L0000996     VOLUME   432480.784 3731227.881 132.13
   LOCATION L0000997     VOLUME   432485.764 3731224.707 132.32
   LOCATION L0000998     VOLUME   432480.663 3731218.544 132.14
   LOCATION L0000999     VOLUME   432475.563 3731212.381 132.07
   LOCATION L0001000     VOLUME   432470.462 3731206.218 132.01
   LOCATION L0001001     VOLUME   432465.362 3731200.054 131.94
   LOCATION L0001002     VOLUME   432460.261 3731193.891 131.84
   LOCATION L0001003     VOLUME   432455.161 3731187.728 131.72
   LOCATION L0001004     VOLUME   432450.060 3731181.565 131.56
   LOCATION L0001005     VOLUME   432444.756 3731175.576 131.48
   LOCATION L0001006     VOLUME   432439.441 3731169.597 131.40
   LOCATION L0001007     VOLUME   432434.126 3731163.618 131.29
   LOCATION L0001008     VOLUME   432428.812 3731157.638 131.15
   LOCATION L0001009     VOLUME   432423.497 3731151.659 130.97
   LOCATION L0001010     VOLUME   432418.182 3731145.680 131.00
   LOCATION L0001011     VOLUME   432412.867 3731139.701 131.05
   LOCATION L0001012     VOLUME   432420.589 3731140.375 131.47
   LOCATION L0001013     VOLUME   432428.550 3731141.171 131.90
   LOCATION L0001014     VOLUME   432436.510 3731141.967 132.42
   LOCATION L0001015     VOLUME   432444.176 3731143.324 132.80
   LOCATION L0001016     VOLUME   432449.357 3731149.419 132.27
   LOCATION L0001017     VOLUME   432454.539 3731155.515 132.35
   LOCATION L0001018     VOLUME   432459.720 3731161.610 132.33
   LOCATION L0001019     VOLUME   432464.901 3731167.706 132.30
   LOCATION L0001020     VOLUME   432470.082 3731173.801 132.26
   LOCATION L0001021     VOLUME   432475.263 3731179.897 132.20
   LOCATION L0001022     VOLUME   432480.445 3731185.992 132.29
   LOCATION L0001023     VOLUME   432485.626 3731192.088 132.37
   LOCATION L0001024     VOLUME   432490.807 3731198.183 132.40
   LOCATION L0001025     VOLUME   432495.988 3731204.279 132.41
   LOCATION L0001026     VOLUME   432501.111 3731198.361 132.59
   LOCATION L0001027     VOLUME   432506.232 3731192.216 132.81
   LOCATION L0001028     VOLUME   432511.354 3731186.070 133.09
   LOCATION L0001029     VOLUME   432505.922 3731180.511 133.04
   LOCATION L0001030     VOLUME   432500.151 3731174.971 133.03
   LOCATION L0001031     VOLUME   432494.379 3731169.430 133.04
   LOCATION L0001032     VOLUME   432488.608 3731163.890 133.06
   LOCATION L0001033     VOLUME   432482.837 3731158.350 133.08
   LOCATION L0001034     VOLUME   432477.066 3731152.810 133.10
   LOCATION L0001035     VOLUME   432475.138 3731149.478 133.15
   LOCATION L0001036     VOLUME   432482.830 3731151.676 133.29
   LOCATION L0001037     VOLUME   432490.522 3731153.873 133.43
   LOCATION L0001038     VOLUME   432498.214 3731156.071 133.56
   LOCATION L0001039     VOLUME   432505.906 3731158.269 133.70
   LOCATION L0001040     VOLUME   432513.599 3731160.467 133.89
** End of LINE VOLUME Source ID = SLINE2
** Source Parameters **
```

```
** LINE VOLUME Source ID = SLINE1
   SRCPARAM L0000001     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000002     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000003     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000004     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000005     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000006     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000007     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000008     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000009     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000010     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000011     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000012     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000013     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000014     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000015     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000016     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000017     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000018     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000019     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000020     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000021     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000022     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000023     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000024     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000025     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000026     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000027     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000028     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000029     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000030     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000031     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000032     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000033     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000034     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000035     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000036     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000037     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000038     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000039     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000040     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000041     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000042     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000043     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000044     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000045     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000046     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000047     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000048     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000049     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000050     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000051     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000052     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000053     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000054     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000055     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000056     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000057     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000058     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000059     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000060     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000061     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000062     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000063     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000064     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000065     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000066     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000067     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000068     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000069     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000070     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000071     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000072     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000073     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000074     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000075     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000076     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000077     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000078     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000079     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000080     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000081     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000082     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000083     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000084     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000085     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000086     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000087     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000088     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000089     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000090     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000091     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000092     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000093     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000094     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000095     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000096     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000097     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000098     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000099     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000100     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000101     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000102     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000103     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000104     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000105     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000106     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000107     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000108     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000109     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000110     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000111     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000112     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000113     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000114     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000115     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000116     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000117     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000118     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000119     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000120     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000121     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000122     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000123     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000124     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000125     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000126     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000127     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000128     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000129     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000130     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000131     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000132     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000133     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000134     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000135     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000136     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000137     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000138     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000139     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000140     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000141     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000142     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000143     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000144     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000145     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000146     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000147     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000148     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000149     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000150     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000151     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000152     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000153     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000154     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000155     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000156     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000157     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000158     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000159     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000160     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000161     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000162     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000163     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000164     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000165     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000166     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000167     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000168     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000169     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000170     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000171     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000172     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000173     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000174     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000175     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000176     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000177     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000178     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000179     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000180     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000181     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000182     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000183     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000184     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000185     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000186     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000187     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000188     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000189     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000190     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000191     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000192     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000193     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000194     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000195     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000196     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000197     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000198     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000199     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000200     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000201     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000202     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000203     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000204     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000205     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000206     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000207     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000208     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000209     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000210     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000211     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000212     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000213     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000214     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000215     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000216     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000217     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000218     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000219     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000220     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000221     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000222     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000223     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000224     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000225     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000226     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000227     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000228     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000229     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000230     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000231     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000232     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000233     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000234     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000235     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000236     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000237     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000238     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000239     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000240     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000241     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000242     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000243     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000244     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000245     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000246     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000247     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000248     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000249     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000250     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000251     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000252     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000253     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000254     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000255     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000256     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000257     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000258     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000259     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000260     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000261     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000262     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000263     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000264     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000265     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000266     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000267     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000268     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000269     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000270     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000271     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000272     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000273     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000274     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000275     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000276     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000277     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000278     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000279     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000280     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000281     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000282     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000283     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000284     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000285     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000286     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000287     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000288     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000289     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000290     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000291     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000292     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000293     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000294     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000295     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000296     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000297     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000298     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000299     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000300     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000301     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000302     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000303     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000304     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000305     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000306     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000307     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000308     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000309     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000310     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000311     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000312     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000313     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000314     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000315     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000316     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000317     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000318     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000319     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000320     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000321     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000322     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000323     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000324     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000325     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000326     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000327     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000328     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000329     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000330     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000331     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000332     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000333     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000334     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000335     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000336     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000337     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000338     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000339     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000340     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000341     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000342     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000343     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000344     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000345     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000346     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000347     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000348     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000349     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000350     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000351     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000352     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000353     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000354     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000355     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000356     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000357     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000358     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000359     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000360     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000361     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000362     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000363     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000364     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000365     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000366     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000367     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000368     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000369     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000370     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000371     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000372     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000373     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000374     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000375     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000376     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000377     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000378     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000379     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000380     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000381     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000382     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000383     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000384     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000385     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000386     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000387     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000388     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000389     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000390     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000391     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000392     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000393     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000394     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000395     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000396     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000397     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000398     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000399     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000400     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000401     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000402     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000403     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000404     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000405     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000406     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000407     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000408     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000409     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000410     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000411     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000412     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000413     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000414     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000415     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000416     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000417     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000418     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000419     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000420     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000421     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000422     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000423     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000424     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000425     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000426     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000427     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000428     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000429     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000430     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000431     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000432     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000433     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000434     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000435     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000436     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000437     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000438     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000439     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000440     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000441     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000442     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000443     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000444     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000445     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000446     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000447     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000448     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000449     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
```

```
   SRCPARAM L0000450     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000451     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000452     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000453     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000454     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000455     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000456     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000457     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000458     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000459     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000460     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000461     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000462     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000463     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000464     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000465     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000466     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000467     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000468     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000469     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000470     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000471     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000472     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000473     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000474     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000475     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000476     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000477     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000478     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000479     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000480     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000481     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000482     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000483     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000484     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000485     0.0020618557      5.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
** LINE VOLUME Source ID = SLINE2
   SRCPARAM L0000486     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000487     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000488     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000489     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000490     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000491     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000492     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000493     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000494     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000495     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000496     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000497     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000498     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000499     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000500     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000501     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000502     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000503     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000504     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000505     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000506     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000507     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000508     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000509     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000510     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000511     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000512     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000513     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000514     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000515     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000516     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000517     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000518     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000519     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000520     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000521     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000522     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000523     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000524     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000525     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000526     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000527     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000528     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000529     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000530     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000531     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000532     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000533     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000534     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000535     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000536     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000537     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000538     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000539     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000540     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000541     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000542     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000543     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000544     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000545     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000546     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000547     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000548     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000549     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000550     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000551     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000552     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000553     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000554     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000555     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000556     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000557     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000558     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000559     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000560     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000561     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000562     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000563     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000564     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000565     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000566     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000567     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000568     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000569     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000570     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000571     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000572     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000573     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000574     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000575     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000576     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000577     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000578     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000579     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000580     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000581     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000582     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000583     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000584     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000585     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000586     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000587     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000588     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000589     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000590     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000591     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000592     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000593     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000594     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000595     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000596     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000597     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000598     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000599     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000600     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000601     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000602     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000603     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000604     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000605     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000606     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000607     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000608     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000609     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000610     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000611     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000612     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000613     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000614     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000615     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000616     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000617     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000618     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000619     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000620     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000621     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000622     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000623     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000624     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000625     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000626     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000627     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000628     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000629     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000630     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000631     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000632     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000633     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000634     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000635     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000636     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000637     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000638     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000639     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000640     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000641     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000642     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000643     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000644     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000645     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000646     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000647     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000648     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000649     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000650     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000651     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000652     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000653     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000654     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000655     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000656     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000657     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000658     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000659     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000660     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000661     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000662     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000663     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000664     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000665     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000666     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000667     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000668     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000669     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000670     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000671     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000672     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000673     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000674     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000675     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000676     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000677     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000678     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000679     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000680     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000681     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000682     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000683     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000684     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000685     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000686     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000687     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000688     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000689     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000690     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000691     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000692     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000693     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000694     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000695     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000696     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000697     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000698     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000699     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000700     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000701     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000702     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000703     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000704     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000705     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000706     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000707     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000708     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000709     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000710     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000711     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000712     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000713     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000714     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000715     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000716     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000717     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000718     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000719     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000720     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000721     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000722     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000723     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000724     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000725     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000726     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000727     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000728     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000729     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000730     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000731     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000732     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000733     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000734     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000735     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000736     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000737     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000738     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000739     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000740     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000741     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000742     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000743     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000744     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000745     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000746     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000747     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000748     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000749     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000750     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000751     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000752     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000753     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000754     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000755     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000756     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000757     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000758     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000759     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000760     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000761     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000762     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000763     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000764     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000765     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000766     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000767     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000768     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000769     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000770     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000771     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000772     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000773     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000774     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000775     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000776     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000777     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000778     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000779     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000780     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000781     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000782     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000783     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000784     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000785     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000786     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000787     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000788     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000789     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000790     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000791     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000792     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000793     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000794     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000795     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000796     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000797     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000798     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000799     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000800     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000801     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000802     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000803     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000804     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000805     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000806     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000807     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000808     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000809     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000810     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000811     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000812     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000813     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000814     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000815     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000816     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000817     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000818     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000819     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000820     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000821     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000822     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000823     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000824     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000825     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000826     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000827     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000828     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000829     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000830     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000831     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000832     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000833     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000834     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000835     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000836     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000837     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000838     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000839     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000840     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000841     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000842     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000843     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000844     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000845     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000846     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000847     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000848     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000849     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000850     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000851     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000852     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000853     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000854     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000855     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000856     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000857     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000858     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000859     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000860     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000861     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000862     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000863     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000864     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000865     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000866     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000867     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000868     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000869     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000870     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000871     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000872     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000873     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000874     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000875     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000876     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000877     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000878     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000879     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000880     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000881     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000882     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000883     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000884     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000885     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000886     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000887     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000888     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000889     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000890     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000891     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000892     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000893     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000894     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000895     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000896     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000897     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000898     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000899     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000900     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000901     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000902     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000903     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000904     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000905     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000906     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000907     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000908     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000909     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000910     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000911     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000912     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000913     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000914     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000915     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000916     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000917     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000918     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000919     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000920     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000921     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000922     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000923     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000924     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000925     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000926     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000927     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000928     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000929     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000930     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000931     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000932     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000933     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000934     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000935     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000936     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000937     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000938     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000939     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000940     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000941     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000942     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000943     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000944     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000945     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000946     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000947     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
SRCPARAM L0000948     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000949     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000950     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000951     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000952     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000953     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000954     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000955     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000956     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000957     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000958     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000959     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000960     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000961     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000962     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000963     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000964     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000965     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000966     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000967     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000968     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000969     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000970     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000971     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000972     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000973     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000974     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000975     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000976     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000977     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000978     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000979     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000980     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000981     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000982     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000983     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000984     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000985     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000986     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000987     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000988     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000989     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000990     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000991     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000992     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000993     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000994     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000995     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000996     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
SRCPARAM L0000997     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
```

```
   SRCPARAM L0000998     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0000999     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001000     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001001     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001002     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001003     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001004     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001005     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001006     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001007     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001008     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001009     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001010     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001011     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001012     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001013     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001014     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001015     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001016     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001017     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001018     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001019     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001020     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001021     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001022     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001023     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001024     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001025     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001026     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001027     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001028     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001029     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001030     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001031     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001032     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001033     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001034     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001035     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001036     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001037     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001038     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001039     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
   SRCPARAM L0001040     0.0018018018      5.00      3.72      4.65
** ------------------------------------------------------------------
   URBANSRC ALL
   SRCGROUP SLINE1   L0000001 L0000002 L0000003 L0000004 L0000005 L0000006
   SRCGROUP SLINE1   L0000007 L0000008 L0000009 L0000010 L0000011 L0000012
   SRCGROUP SLINE1   L0000013 L0000014 L0000015 L0000016 L0000017 L0000018
   SRCGROUP SLINE1   L0000019 L0000020 L0000021 L0000022 L0000023 L0000024
   SRCGROUP SLINE1   L0000025 L0000026 L0000027 L0000028 L0000029 L0000030
```

```
SRCGROUP SLINE1   L0000031 L0000032 L0000033 L0000034 L0000035 L0000036
SRCGROUP SLINE1   L0000037 L0000038 L0000039 L0000040 L0000041 L0000042
SRCGROUP SLINE1   L0000043 L0000044 L0000045 L0000046 L0000047 L0000048
SRCGROUP SLINE1   L0000049 L0000050 L0000051 L0000052 L0000053 L0000054
SRCGROUP SLINE1   L0000055 L0000056 L0000057 L0000058 L0000059 L0000060
SRCGROUP SLINE1   L0000061 L0000062 L0000063 L0000064 L0000065 L0000066
SRCGROUP SLINE1   L0000067 L0000068 L0000069 L0000070 L0000071 L0000072
SRCGROUP SLINE1   L0000073 L0000074 L0000075 L0000076 L0000077 L0000078
SRCGROUP SLINE1   L0000079 L0000080 L0000081 L0000082 L0000083 L0000084
SRCGROUP SLINE1   L0000085 L0000086 L0000087 L0000088 L0000089 L0000090
SRCGROUP SLINE1   L0000091 L0000092 L0000093 L0000094 L0000095 L0000096
SRCGROUP SLINE1   L0000097 L0000098 L0000099 L0000100 L0000101 L0000102
SRCGROUP SLINE1   L0000103 L0000104 L0000105 L0000106 L0000107 L0000108
SRCGROUP SLINE1   L0000109 L0000110 L0000111 L0000112 L0000113 L0000114
SRCGROUP SLINE1   L0000115 L0000116 L0000117 L0000118 L0000119 L0000120
SRCGROUP SLINE1   L0000121 L0000122 L0000123 L0000124 L0000125 L0000126
SRCGROUP SLINE1   L0000127 L0000128 L0000129 L0000130 L0000131 L0000132
SRCGROUP SLINE1   L0000133 L0000134 L0000135 L0000136 L0000137 L0000138
SRCGROUP SLINE1   L0000139 L0000140 L0000141 L0000142 L0000143 L0000144
SRCGROUP SLINE1   L0000145 L0000146 L0000147 L0000148 L0000149 L0000150
SRCGROUP SLINE1   L0000151 L0000152 L0000153 L0000154 L0000155 L0000156
SRCGROUP SLINE1   L0000157 L0000158 L0000159 L0000160 L0000161 L0000162
SRCGROUP SLINE1   L0000163 L0000164 L0000165 L0000166 L0000167 L0000168
SRCGROUP SLINE1   L0000169 L0000170 L0000171 L0000172 L0000173 L0000174
SRCGROUP SLINE1   L0000175 L0000176 L0000177 L0000178 L0000179 L0000180
SRCGROUP SLINE1   L0000181 L0000182 L0000183 L0000184 L0000185 L0000186
SRCGROUP SLINE1   L0000187 L0000188 L0000189 L0000190 L0000191 L0000192
SRCGROUP SLINE1   L0000193 L0000194 L0000195 L0000196 L0000197 L0000198
SRCGROUP SLINE1   L0000199 L0000200 L0000201 L0000202 L0000203 L0000204
SRCGROUP SLINE1   L0000205 L0000206 L0000207 L0000208 L0000209 L0000210
SRCGROUP SLINE1   L0000211 L0000212 L0000213 L0000214 L0000215 L0000216
SRCGROUP SLINE1   L0000217 L0000218 L0000219 L0000220 L0000221 L0000222
SRCGROUP SLINE1   L0000223 L0000224 L0000225 L0000226 L0000227 L0000228
SRCGROUP SLINE1   L0000229 L0000230 L0000231 L0000232 L0000233 L0000234
SRCGROUP SLINE1   L0000235 L0000236 L0000237 L0000238 L0000239 L0000240
SRCGROUP SLINE1   L0000241 L0000242 L0000243 L0000244 L0000245 L0000246
SRCGROUP SLINE1   L0000247 L0000248 L0000249 L0000250 L0000251 L0000252
SRCGROUP SLINE1   L0000253 L0000254 L0000255 L0000256 L0000257 L0000258
SRCGROUP SLINE1   L0000259 L0000260 L0000261 L0000262 L0000263 L0000264
SRCGROUP SLINE1   L0000265 L0000266 L0000267 L0000268 L0000269 L0000270
SRCGROUP SLINE1   L0000271 L0000272 L0000273 L0000274 L0000275 L0000276
SRCGROUP SLINE1   L0000277 L0000278 L0000279 L0000280 L0000281 L0000282
SRCGROUP SLINE1   L0000283 L0000284 L0000285 L0000286 L0000287 L0000288
SRCGROUP SLINE1   L0000289 L0000290 L0000291 L0000292 L0000293 L0000294
SRCGROUP SLINE1   L0000295 L0000296 L0000297 L0000298 L0000299 L0000300
SRCGROUP SLINE1   L0000301 L0000302 L0000303 L0000304 L0000305 L0000306
SRCGROUP SLINE1   L0000307 L0000308 L0000309 L0000310 L0000311 L0000312
SRCGROUP SLINE1   L0000313 L0000314 L0000315 L0000316 L0000317 L0000318
SRCGROUP SLINE1   L0000319 L0000320 L0000321 L0000322 L0000323 L0000324
SRCGROUP SLINE1   L0000325 L0000326 L0000327 L0000328 L0000329 L0000330
```

```
SRCGROUP SLINE1   L0000331 L0000332 L0000333 L0000334 L0000335 L0000336
SRCGROUP SLINE1   L0000337 L0000338 L0000339 L0000340 L0000341 L0000342
SRCGROUP SLINE1   L0000343 L0000344 L0000345 L0000346 L0000347 L0000348
SRCGROUP SLINE1   L0000349 L0000350 L0000351 L0000352 L0000353 L0000354
SRCGROUP SLINE1   L0000355 L0000356 L0000357 L0000358 L0000359 L0000360
SRCGROUP SLINE1   L0000361 L0000362 L0000363 L0000364 L0000365 L0000366
SRCGROUP SLINE1   L0000367 L0000368 L0000369 L0000370 L0000371 L0000372
SRCGROUP SLINE1   L0000373 L0000374 L0000375 L0000376 L0000377 L0000378
SRCGROUP SLINE1   L0000379 L0000380 L0000381 L0000382 L0000383 L0000384
SRCGROUP SLINE1   L0000385 L0000386 L0000387 L0000388 L0000389 L0000390
SRCGROUP SLINE1   L0000391 L0000392 L0000393 L0000394 L0000395 L0000396
SRCGROUP SLINE1   L0000397 L0000398 L0000399 L0000400 L0000401 L0000402
SRCGROUP SLINE1   L0000403 L0000404 L0000405 L0000406 L0000407 L0000408
SRCGROUP SLINE1   L0000409 L0000410 L0000411 L0000412 L0000413 L0000414
SRCGROUP SLINE1   L0000415 L0000416 L0000417 L0000418 L0000419 L0000420
SRCGROUP SLINE1   L0000421 L0000422 L0000423 L0000424 L0000425 L0000426
SRCGROUP SLINE1   L0000427 L0000428 L0000429 L0000430 L0000431 L0000432
SRCGROUP SLINE1   L0000433 L0000434 L0000435 L0000436 L0000437 L0000438
SRCGROUP SLINE1   L0000439 L0000440 L0000441 L0000442 L0000443 L0000444
SRCGROUP SLINE1   L0000445 L0000446 L0000447 L0000448 L0000449 L0000450
SRCGROUP SLINE1   L0000451 L0000452 L0000453 L0000454 L0000455 L0000456
SRCGROUP SLINE1   L0000457 L0000458 L0000459 L0000460 L0000461 L0000462
SRCGROUP SLINE1   L0000463 L0000464 L0000465 L0000466 L0000467 L0000468
SRCGROUP SLINE1   L0000469 L0000470 L0000471 L0000472 L0000473 L0000474
SRCGROUP SLINE1   L0000475 L0000476 L0000477 L0000478 L0000479 L0000480
SRCGROUP SLINE1   L0000481 L0000482 L0000483 L0000484 L0000485
SRCGROUP SLINE2   L0000486 L0000487 L0000488 L0000489 L0000490 L0000491
SRCGROUP SLINE2   L0000492 L0000493 L0000494 L0000495 L0000496 L0000497
SRCGROUP SLINE2   L0000498 L0000499 L0000500 L0000501 L0000502 L0000503
SRCGROUP SLINE2   L0000504 L0000505 L0000506 L0000507 L0000508 L0000509
SRCGROUP SLINE2   L0000510 L0000511 L0000512 L0000513 L0000514 L0000515
SRCGROUP SLINE2   L0000516 L0000517 L0000518 L0000519 L0000520 L0000521
SRCGROUP SLINE2   L0000522 L0000523 L0000524 L0000525 L0000526 L0000527
SRCGROUP SLINE2   L0000528 L0000529 L0000530 L0000531 L0000532 L0000533
SRCGROUP SLINE2   L0000534 L0000535 L0000536 L0000537 L0000538 L0000539
SRCGROUP SLINE2   L0000540 L0000541 L0000542 L0000543 L0000544 L0000545
SRCGROUP SLINE2   L0000546 L0000547 L0000548 L0000549 L0000550 L0000551
SRCGROUP SLINE2   L0000552 L0000553 L0000554 L0000555 L0000556 L0000557
SRCGROUP SLINE2   L0000558 L0000559 L0000560 L0000561 L0000562 L0000563
SRCGROUP SLINE2   L0000564 L0000565 L0000566 L0000567 L0000568 L0000569
SRCGROUP SLINE2   L0000570 L0000571 L0000572 L0000573 L0000574 L0000575
SRCGROUP SLINE2   L0000576 L0000577 L0000578 L0000579 L0000580 L0000581
SRCGROUP SLINE2   L0000582 L0000583 L0000584 L0000585 L0000586 L0000587
SRCGROUP SLINE2   L0000588 L0000589 L0000590 L0000591 L0000592 L0000593
SRCGROUP SLINE2   L0000594 L0000595 L0000596 L0000597 L0000598 L0000599
SRCGROUP SLINE2   L0000600 L0000601 L0000602 L0000603 L0000604 L0000605
SRCGROUP SLINE2   L0000606 L0000607 L0000608 L0000609 L0000610 L0000611
SRCGROUP SLINE2   L0000612 L0000613 L0000614 L0000615 L0000616 L0000617
SRCGROUP SLINE2   L0000618 L0000619 L0000620 L0000621 L0000622 L0000623
SRCGROUP SLINE2   L0000624 L0000625 L0000626 L0000627 L0000628 L0000629
```

```
SRCGROUP SLINE2   L0000630 L0000631 L0000632 L0000633 L0000634 L0000635
SRCGROUP SLINE2   L0000636 L0000637 L0000638 L0000639 L0000640 L0000641
SRCGROUP SLINE2   L0000642 L0000643 L0000644 L0000645 L0000646 L0000647
SRCGROUP SLINE2   L0000648 L0000649 L0000650 L0000651 L0000652 L0000653
SRCGROUP SLINE2   L0000654 L0000655 L0000656 L0000657 L0000658 L0000659
SRCGROUP SLINE2   L0000660 L0000661 L0000662 L0000663 L0000664 L0000665
SRCGROUP SLINE2   L0000666 L0000667 L0000668 L0000669 L0000670 L0000671
SRCGROUP SLINE2   L0000672 L0000673 L0000674 L0000675 L0000676 L0000677
SRCGROUP SLINE2   L0000678 L0000679 L0000680 L0000681 L0000682 L0000683
SRCGROUP SLINE2   L0000684 L0000685 L0000686 L0000687 L0000688 L0000689
SRCGROUP SLINE2   L0000690 L0000691 L0000692 L0000693 L0000694 L0000695
SRCGROUP SLINE2   L0000696 L0000697 L0000698 L0000699 L0000700 L0000701
SRCGROUP SLINE2   L0000702 L0000703 L0000704 L0000705 L0000706 L0000707
SRCGROUP SLINE2   L0000708 L0000709 L0000710 L0000711 L0000712 L0000713
SRCGROUP SLINE2   L0000714 L0000715 L0000716 L0000717 L0000718 L0000719
SRCGROUP SLINE2   L0000720 L0000721 L0000722 L0000723 L0000724 L0000725
SRCGROUP SLINE2   L0000726 L0000727 L0000728 L0000729 L0000730 L0000731
SRCGROUP SLINE2   L0000732 L0000733 L0000734 L0000735 L0000736 L0000737
SRCGROUP SLINE2   L0000738 L0000739 L0000740 L0000741 L0000742 L0000743
SRCGROUP SLINE2   L0000744 L0000745 L0000746 L0000747 L0000748 L0000749
SRCGROUP SLINE2   L0000750 L0000751 L0000752 L0000753 L0000754 L0000755
SRCGROUP SLINE2   L0000756 L0000757 L0000758 L0000759 L0000760 L0000761
SRCGROUP SLINE2   L0000762 L0000763 L0000764 L0000765 L0000766 L0000767
SRCGROUP SLINE2   L0000768 L0000769 L0000770 L0000771 L0000772 L0000773
SRCGROUP SLINE2   L0000774 L0000775 L0000776 L0000777 L0000778 L0000779
SRCGROUP SLINE2   L0000780 L0000781 L0000782 L0000783 L0000784 L0000785
SRCGROUP SLINE2   L0000786 L0000787 L0000788 L0000789 L0000790 L0000791
SRCGROUP SLINE2   L0000792 L0000793 L0000794 L0000795 L0000796 L0000797
SRCGROUP SLINE2   L0000798 L0000799 L0000800 L0000801 L0000802 L0000803
SRCGROUP SLINE2   L0000804 L0000805 L0000806 L0000807 L0000808 L0000809
SRCGROUP SLINE2   L0000810 L0000811 L0000812 L0000813 L0000814 L0000815
SRCGROUP SLINE2   L0000816 L0000817 L0000818 L0000819 L0000820 L0000821
SRCGROUP SLINE2   L0000822 L0000823 L0000824 L0000825 L0000826 L0000827
SRCGROUP SLINE2   L0000828 L0000829 L0000830 L0000831 L0000832 L0000833
SRCGROUP SLINE2   L0000834 L0000835 L0000836 L0000837 L0000838 L0000839
SRCGROUP SLINE2   L0000840 L0000841 L0000842 L0000843 L0000844 L0000845
SRCGROUP SLINE2   L0000846 L0000847 L0000848 L0000849 L0000850 L0000851
SRCGROUP SLINE2   L0000852 L0000853 L0000854 L0000855 L0000856 L0000857
SRCGROUP SLINE2   L0000858 L0000859 L0000860 L0000861 L0000862 L0000863
SRCGROUP SLINE2   L0000864 L0000865 L0000866 L0000867 L0000868 L0000869
SRCGROUP SLINE2   L0000870 L0000871 L0000872 L0000873 L0000874 L0000875
SRCGROUP SLINE2   L0000876 L0000877 L0000878 L0000879 L0000880 L0000881
SRCGROUP SLINE2   L0000882 L0000883 L0000884 L0000885 L0000886 L0000887
SRCGROUP SLINE2   L0000888 L0000889 L0000890 L0000891 L0000892 L0000893
SRCGROUP SLINE2   L0000894 L0000895 L0000896 L0000897 L0000898 L0000899
SRCGROUP SLINE2   L0000900 L0000901 L0000902 L0000903 L0000904 L0000905
SRCGROUP SLINE2   L0000906 L0000907 L0000908 L0000909 L0000910 L0000911
SRCGROUP SLINE2   L0000912 L0000913 L0000914 L0000915 L0000916 L0000917
SRCGROUP SLINE2   L0000918 L0000919 L0000920 L0000921 L0000922 L0000923
SRCGROUP SLINE2   L0000924 L0000925 L0000926 L0000927 L0000928 L0000929
```

```
   SRCGROUP SLINE2   L0000930 L0000931 L0000932 L0000933 L0000934 L0000935
   SRCGROUP SLINE2   L0000936 L0000937 L0000938 L0000939 L0000940 L0000941
   SRCGROUP SLINE2   L0000942 L0000943 L0000944 L0000945 L0000946 L0000947
   SRCGROUP SLINE2   L0000948 L0000949 L0000950 L0000951 L0000952 L0000953
   SRCGROUP SLINE2   L0000954 L0000955 L0000956 L0000957 L0000958 L0000959
   SRCGROUP SLINE2   L0000960 L0000961 L0000962 L0000963 L0000964 L0000965
   SRCGROUP SLINE2   L0000966 L0000967 L0000968 L0000969 L0000970 L0000971
   SRCGROUP SLINE2   L0000972 L0000973 L0000974 L0000975 L0000976 L0000977
   SRCGROUP SLINE2   L0000978 L0000979 L0000980 L0000981 L0000982 L0000983
   SRCGROUP SLINE2   L0000984 L0000985 L0000986 L0000987 L0000988 L0000989
   SRCGROUP SLINE2   L0000990 L0000991 L0000992 L0000993 L0000994 L0000995
   SRCGROUP SLINE2   L0000996 L0000997 L0000998 L0000999 L0001000 L0001001
   SRCGROUP SLINE2   L0001002 L0001003 L0001004 L0001005 L0001006 L0001007
   SRCGROUP SLINE2   L0001008 L0001009 L0001010 L0001011 L0001012 L0001013
   SRCGROUP SLINE2   L0001014 L0001015 L0001016 L0001017 L0001018 L0001019
   SRCGROUP SLINE2   L0001020 L0001021 L0001022 L0001023 L0001024 L0001025
   SRCGROUP SLINE2   L0001026 L0001027 L0001028 L0001029 L0001030 L0001031
   SRCGROUP SLINE2   L0001032 L0001033 L0001034 L0001035 L0001036 L0001037
   SRCGROUP SLINE2   L0001038 L0001039 L0001040
   SRCGROUP ALL
SO FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Receptor Pathway
**************************************
**
**
RE STARTING
   INCLUDED GatewayOnS.rou
RE FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Meteorology Pathway
**************************************
**
**
ME STARTING
   SURFFILE ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.sfc
   PROFFILE ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.PFL
   SURFDATA 93184 2019
   UAIRDATA 3190 2019
   PROFBASE 12.95 METERS
ME FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Output Pathway
**************************************
**
**
OU STARTING
```

```
   RECTABLE ALLAVE 1ST
   RECTABLE 1 1ST
** Auto-Generated Plotfiles
   PLOTFILE 1 ALL 1ST GATEWAYONS.AD\01H1GALL.PLT 31
   PLOTFILE 1 SLINE1 1ST GATEWAYONS.AD\01H1G001.PLT 32
   PLOTFILE 1 SLINE2 1ST GATEWAYONS.AD\01H1G002.PLT 33
   PLOTFILE PERIOD ALL GATEWAYONS.AD\PE00GALL.PLT 34
   PLOTFILE PERIOD SLINE1 GATEWAYONS.AD\PE00G001.PLT 35
   PLOTFILE PERIOD SLINE2 GATEWAYONS.AD\PE00G002.PLT 36
   SUMMFILE GatewayOnS.sum
OU FINISHED


  *** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            2 Warning Message(s)
 A Total of            0 Informational Message(s)


    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
               ***  NONE  ***


    ********   WARNING MESSAGES   ********
 ME W186    2442       MEOPEN: THRESH_1MIN 1-min ASOS wind speed threshold used
     0.50
 ME W187    2442       MEOPEN: ADJ_U* Option for Stable Low Winds used in AERMET


 ***********************************
 *** SETUP Finishes Successfully ***
 ***********************************

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE   1
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                             ***     MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY
 ***
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 ** Model Options Selected:
```

```
      * Model Uses Regulatory DEFAULT Options
      * Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.
      * NO GAS DEPOSITION Data Provided.
      * NO PARTICLE DEPOSITION Data Provided.
      * Model Uses NO DRY DEPLETION. DDPLETE  =  F
      * Model Uses NO WET DEPLETION. WETDPLT  =  F
      * Stack-tip Downwash.
      * Model Accounts for ELEVated Terrain Effects.
      * Use Calms Processing Routine.
      * Use Missing Data Processing Routine.
      * No Exponential Decay.
      * Model Uses URBAN Dispersion Algorithm for the SBL for  1040 Source(s),
        for Total of    1 Urban Area(s):
   Urban Population =   3135755.0 ;  Urban Roughness Length =  1.000 m
      * Urban Roughness Length of 1.0 Meter Used.
      * ADJ_U*   - Use ADJ_U* option for SBL in AERMET
      * CCVR_Sub - Meteorological data includes CCVR substitutions
      * TEMP_Sub - Meteorological data includes TEMP substitutions
      * Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.
      * The User Specified a Pollutant Type of: PM_10

 **Model Calculates  1 Short Term Average(s) of:   1-HR
     and Calculates PERIOD Averages

 **This Run Includes:   1040 Source(s);       3 Source Group(s); and     243
Receptor(s)

                with:      0 POINT(s), including
                           0 POINTCAP(s) and      0 POINTHOR(s)
                 and:   1040 VOLUME source(s)
                 and:      0 AREA type source(s)
                 and:      0 LINE source(s)
                 and:      0 RLINE/RLINEXT source(s)
                 and:      0 OPENPIT source(s)
                 and:      0 BUOYANT LINE source(s) with a total of     0 line(s)
                 and:      0 SWPOINT source(s)


 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **The AERMET Input Meteorological Data Version Date:  22112

 **Output Options Selected:
          Model Outputs Tables of PERIOD Averages by Receptor
          Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor (RECTABLE
Keyword)
          Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting (PLOTFILE
Keyword)
          Model Outputs Separate Summary File of High Ranked Values (SUMMFILE
Keyword)
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER EMISSION RATE PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
L0000001	0	0.20619E-02	431494.0	3730964.4	105.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000002	0	0.20619E-02	431495.4	3730956.5	105.5	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000003	0	0.20619E-02	431496.8	3730948.7	105.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000004	0	0.20619E-02	431498.3	3730940.8	106.3	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000005         0   0.20619E-02  431499.7 3730932.9   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000006         0   0.20619E-02  431501.2 3730925.1   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000007         0   0.20619E-02  431502.6 3730917.2   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000008         0   0.20619E-02  431504.0 3730909.3   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000009         0   0.20619E-02  431505.5 3730901.4   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000010         0   0.20619E-02  431506.9 3730893.6   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000011         0   0.20619E-02  431508.4 3730885.7   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000012         0   0.20619E-02  431509.8 3730877.8   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000013         0   0.20619E-02  431511.2 3730870.0   105.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000014         0   0.20619E-02  431512.7 3730862.1   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000015         0   0.20619E-02  431514.1 3730854.2   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000016         0   0.20619E-02  431515.6 3730846.4   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000017         0   0.20619E-02  431517.0 3730838.5   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000018         0   0.20619E-02  431518.4 3730830.6   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000019         0   0.20619E-02  431519.9 3730822.8   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000020         0   0.20619E-02  431521.3 3730814.9   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000021         0   0.20619E-02  431522.8 3730807.0   104.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000022         0   0.20619E-02  431524.2 3730799.1   104.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000023         0   0.20619E-02  431525.6 3730791.3   104.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000024         0   0.20619E-02  431527.1 3730783.4   104.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000025         0   0.20619E-02  431528.5 3730775.5   104.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000026         0   0.20619E-02  431530.0 3730767.7   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000027         0   0.20619E-02  431531.4 3730759.8   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000028         0   0.20619E-02  431532.8 3730751.9   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000029         0   0.20619E-02  431534.3 3730744.1   104.0     5.00     3.72
```

4.65 YES NO
L0000030 0 0.20619E-02 431535.7 3730736.2 104.0 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000031 0 0.20619E-02 431537.4 3730728.4 103.9 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000032 0 0.20619E-02 431539.4 3730720.6 103.9 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000033 0 0.20619E-02 431541.3 3730712.9 103.8 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000034 0 0.20619E-02 431543.3 3730705.1 103.8 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000035 0 0.20619E-02 431545.3 3730697.4 103.8 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000036 0 0.20619E-02 431547.2 3730689.6 103.8 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000037 0 0.20619E-02 431549.2 3730681.8 103.6 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000038 0 0.20619E-02 431551.2 3730674.1 103.5 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000039 0 0.20619E-02 431553.1 3730666.3 103.3 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000040 0 0.20619E-02 431555.1 3730658.6 103.2 5.00 3.72
4.65 YES NO

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY	AIRCRAFT
L0000041	0	0.20619E-02	431557.0	3730650.8	103.1	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000042	0	0.20619E-02	431559.0	3730643.1	103.0	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000043	0	0.20619E-02	431561.0	3730635.3	102.9	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000044	0	0.20619E-02	431562.9	3730627.6	102.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	

```
4.65     YES                    NO
 L0000045         0   0.20619E-02  431564.9 3730619.8   102.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000046         0   0.20619E-02  431566.8 3730612.0   102.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000047         0   0.20619E-02  431568.8 3730604.3   102.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000048         0   0.20619E-02  431571.1 3730596.6   102.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000049         0   0.20619E-02  431574.7 3730589.5   102.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000050         0   0.20619E-02  431578.2 3730582.3   102.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000051         0   0.20619E-02  431581.8 3730575.2   102.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000052         0   0.20619E-02  431585.4 3730568.0   102.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000053         0   0.20619E-02  431589.0 3730560.9   102.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000054         0   0.20619E-02  431592.6 3730553.7   102.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000055         0   0.20619E-02  431596.1 3730546.6   102.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000056         0   0.20619E-02  431599.7 3730539.4   102.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000057         0   0.20619E-02  431603.3 3730532.3   102.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000058         0   0.20619E-02  431606.9 3730525.1   101.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000059         0   0.20619E-02  431610.4 3730517.9   101.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000060         0   0.20619E-02  431614.0 3730510.8   101.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000061         0   0.20619E-02  431617.6 3730503.6   101.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000062         0   0.20619E-02  431621.2 3730496.5   101.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000063         0   0.20619E-02  431624.8 3730489.3   101.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000064         0   0.20619E-02  431628.3 3730482.2   102.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000065         0   0.20619E-02  431631.9 3730475.0   102.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000066         0   0.20619E-02  431635.5 3730467.9   102.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000067         0   0.20619E-02  431639.6 3730463.5   102.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000068         0   0.20619E-02  431645.4 3730468.9   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000069         0   0.20619E-02  431651.3 3730474.4   103.3     5.00     3.72
```

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY	AIRCRAFT
L0000081	0	0.20619E-02	431620.2	3730556.7	102.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000082	0	0.20619E-02	431616.4	3730563.8	102.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000083	0	0.20619E-02	431612.7	3730570.8	102.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000084	0	0.20619E-02	431608.9	3730577.9	102.9	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000085         0   0.20619E-02  431605.1 3730585.0   102.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000086         0   0.20619E-02  431601.4 3730592.0   102.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000087         0   0.20619E-02  431597.6 3730599.1   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000088         0   0.20619E-02  431593.8 3730606.1   103.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000089         0   0.20619E-02  431590.1 3730613.2   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000090         0   0.20619E-02  431586.3 3730620.3   103.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000091         0   0.20619E-02  431584.3 3730628.0   103.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000092         0   0.20619E-02  431582.6 3730635.8   103.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000093         0   0.20619E-02  431580.9 3730643.6   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000094         0   0.20619E-02  431579.2 3730651.4   103.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000095         0   0.20619E-02  431577.5 3730659.2   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000096         0   0.20619E-02  431575.8 3730667.1   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000097         0   0.20619E-02  431574.1 3730674.9   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000098         0   0.20619E-02  431572.4 3730682.7   103.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000099         0   0.20619E-02  431570.7 3730690.5   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000100         0   0.20619E-02  431569.0 3730698.3   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000101         0   0.20619E-02  431567.3 3730706.1   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000102         0   0.20619E-02  431565.6 3730714.0   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000103         0   0.20619E-02  431563.9 3730721.8   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000104         0   0.20619E-02  431562.2 3730729.6   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000105         0   0.20619E-02  431560.5 3730737.4   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000106         0   0.20619E-02  431558.8 3730745.2   104.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000107         0   0.20619E-02  431557.1 3730753.1   104.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000108         0   0.20619E-02  431555.4 3730760.9   104.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000109         0   0.20619E-02  431553.9 3730768.7   104.8     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000110         0   0.20619E-02  431552.3 3730776.6   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000111         0   0.20619E-02  431550.8 3730784.4   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000112         0   0.20619E-02  431549.3 3730792.3   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000113         0   0.20619E-02  431547.7 3730800.1   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000114         0   0.20619E-02  431546.2 3730808.0   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000115         0   0.20619E-02  431544.6 3730815.8   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000116         0   0.20619E-02  431543.1 3730823.7   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000117         0   0.20619E-02  431541.6 3730831.5   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000118         0   0.20619E-02  431540.0 3730839.4   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000119         0   0.20619E-02  431538.5 3730847.2   105.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000120         0   0.20619E-02  431537.0 3730855.1   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                   PAGE   5
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000121         0   0.20619E-02  431535.4 3730862.9   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000122         0   0.20619E-02  431533.9 3730870.8   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000123         0   0.20619E-02  431532.4 3730878.6   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000124         0   0.20619E-02  431530.8 3730886.5   106.2     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000125         0   0.20619E-02  431529.3 3730894.3   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000126         0   0.20619E-02  431527.8 3730902.2   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000127         0   0.20619E-02  431526.2 3730910.0   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000128         0   0.20619E-02  431524.7 3730917.9   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000129         0   0.20619E-02  431523.1 3730925.7   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000130         0   0.20619E-02  431521.6 3730933.6   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000131         0   0.20619E-02  431520.1 3730941.4   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000132         0   0.20619E-02  431518.5 3730949.3   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000133         0   0.20619E-02  431517.0 3730957.1   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000134         0   0.20619E-02  431515.5 3730965.0   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000135         0   0.20619E-02  431513.9 3730972.8   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000136         0   0.20619E-02  431517.7 3730977.7   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000137         0   0.20619E-02  431525.2 3730980.5   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000138         0   0.20619E-02  431532.7 3730983.3   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000139         0   0.20619E-02  431538.4 3730983.0   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000140         0   0.20619E-02  431540.0 3730975.1   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000141         0   0.20619E-02  431541.5 3730967.3   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000142         0   0.20619E-02  431543.0 3730959.4   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000143         0   0.20619E-02  431544.6 3730951.6   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000144         0   0.20619E-02  431546.1 3730943.7   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000145         0   0.20619E-02  431547.6 3730935.9   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000146         0   0.20619E-02  431549.1 3730928.0   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000147         0   0.20619E-02  431550.7 3730920.2   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000148         0   0.20619E-02  431552.2 3730912.3   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000149         0   0.20619E-02  431553.7 3730904.5   106.9     5.00     3.72
```

4.65 YES NO
L0000150 0 0.20619E-02 431555.3 3730896.6 106.8 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000151 0 0.20619E-02 431556.8 3730888.8 106.7 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000152 0 0.20619E-02 431558.3 3730880.9 106.6 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000153 0 0.20619E-02 431559.9 3730873.1 106.6 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000154 0 0.20619E-02 431561.4 3730865.2 106.5 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000155 0 0.20619E-02 431562.9 3730857.3 106.3 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000156 0 0.20619E-02 431564.4 3730849.5 106.2 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000157 0 0.20619E-02 431566.0 3730841.6 106.2 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000158 0 0.20619E-02 431567.5 3730833.8 106.1 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000159 0 0.20619E-02 431569.0 3730825.9 106.0 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000160 0 0.20619E-02 431570.6 3730818.1 105.9 5.00 3.72
4.65 YES NO

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY	AIRCRAFT
L0000161	0	0.20619E-02	431572.1	3730810.2	105.8	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000162	0	0.20619E-02	431573.6	3730802.4	105.7	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000163	0	0.20619E-02	431575.1	3730794.5	105.6	5.00	3.72	4.65	YES	NO	
L0000164	0	0.20619E-02	431576.7	3730786.7	105.5	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000165         0   0.20619E-02  431578.2 3730778.8   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000166         0   0.20619E-02  431579.7 3730771.0   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000167         0   0.20619E-02  431581.3 3730763.1   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000168         0   0.20619E-02  431582.8 3730755.3   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000169         0   0.20619E-02  431584.3 3730747.4   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000170         0   0.20619E-02  431585.9 3730739.6   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000171         0   0.20619E-02  431587.4 3730731.7   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000172         0   0.20619E-02  431588.9 3730723.9   104.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000173         0   0.20619E-02  431590.4 3730716.0   104.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000174         0   0.20619E-02  431592.0 3730708.2   104.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000175         0   0.20619E-02  431593.5 3730700.3   104.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000176         0   0.20619E-02  431595.0 3730692.4   104.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000177         0   0.20619E-02  431596.6 3730684.6   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000178         0   0.20619E-02  431598.1 3730676.7   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000179         0   0.20619E-02  431599.6 3730668.9   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000180         0   0.20619E-02  431601.2 3730661.0   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000181         0   0.20619E-02  431602.7 3730653.2   104.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000182         0   0.20619E-02  431604.2 3730645.3   103.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000183         0   0.20619E-02  431605.7 3730637.5   103.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000184         0   0.20619E-02  431607.3 3730629.6   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000185         0   0.20619E-02  431610.9 3730622.6   103.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000186         0   0.20619E-02  431614.8 3730615.5   103.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000187         0   0.20619E-02  431618.7 3730608.5   103.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000188         0   0.20619E-02  431622.5 3730601.5   103.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000189         0   0.20619E-02  431626.4 3730594.5   103.4     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000190         0   0.20619E-02  431630.3 3730587.5   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000191         0   0.20619E-02  431634.1 3730580.5   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000192         0   0.20619E-02  431638.0 3730573.5   103.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000193         0   0.20619E-02  431641.9 3730566.5   103.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000194         0   0.20619E-02  431645.8 3730559.5   103.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000195         0   0.20619E-02  431649.6 3730552.5   104.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000196         0   0.20619E-02  431653.5 3730545.5   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000197         0   0.20619E-02  431657.4 3730538.5   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000198         0   0.20619E-02  431661.2 3730531.5   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000199         0   0.20619E-02  431665.1 3730524.5   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000200         0   0.20619E-02  431669.0 3730517.5   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE   7
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000201         0   0.20619E-02  431672.7 3730512.9   109.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000202         0   0.20619E-02  431675.6 3730520.3   110.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000203         0   0.20619E-02  431678.5 3730527.8   110.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000204         0   0.20619E-02  431681.5 3730535.2   111.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000205         0   0.20619E-02  431684.4 3730542.7   110.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000206         0   0.20619E-02  431687.3 3730550.1   109.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000207         0   0.20619E-02  431687.6 3730557.3   108.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000208         0   0.20619E-02  431683.2 3730563.9   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000209         0   0.20619E-02  431678.8 3730570.6   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000210         0   0.20619E-02  431674.3 3730577.3   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000211         0   0.20619E-02  431669.9 3730584.0   104.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000212         0   0.20619E-02  431665.5 3730590.6   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000213         0   0.20619E-02  431661.1 3730597.3   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000214         0   0.20619E-02  431656.7 3730604.0   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000215         0   0.20619E-02  431652.3 3730610.6   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000216         0   0.20619E-02  431647.9 3730617.3   104.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000217         0   0.20619E-02  431643.4 3730624.0   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000218         0   0.20619E-02  431639.0 3730630.7   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000219         0   0.20619E-02  431634.6 3730637.3   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000220         0   0.20619E-02  431630.2 3730644.0   104.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000221         0   0.20619E-02  431625.8 3730650.7   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000222         0   0.20619E-02  431622.3 3730657.7   104.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000223         0   0.20619E-02  431620.8 3730665.6   104.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000224         0   0.20619E-02  431619.3 3730673.5   104.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000225         0   0.20619E-02  431617.8 3730681.3   104.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000226         0   0.20619E-02  431616.3 3730689.2   104.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000227         0   0.20619E-02  431614.8 3730697.0   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000228         0   0.20619E-02  431613.3 3730704.9   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000229         0   0.20619E-02  431611.8 3730712.7   105.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000230         0   0.20619E-02  431610.3 3730720.6   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000231         0   0.20619E-02  431608.8 3730728.5   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000232         0   0.20619E-02  431607.3 3730736.3   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000233         0   0.20619E-02  431605.8 3730744.2   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000234         0   0.20619E-02  431604.3 3730752.0   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000235         0   0.20619E-02  431602.8 3730759.9   105.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000236         0   0.20619E-02  431601.3 3730767.8   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000237         0   0.20619E-02  431599.8 3730775.6   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000238         0   0.20619E-02  431598.3 3730783.5   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000239         0   0.20619E-02  431596.8 3730791.3   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000240         0   0.20619E-02  431595.3 3730799.2   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE   8
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000241         0   0.20619E-02  431593.8 3730807.0   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000242         0   0.20619E-02  431592.3 3730814.9   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000243         0   0.20619E-02  431590.8 3730822.8   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000244         0   0.20619E-02  431589.3 3730830.6   106.5     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000245         0   0.20619E-02  431587.8 3730838.5   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000246         0   0.20619E-02  431586.3 3730846.3   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000247         0   0.20619E-02  431584.8 3730854.2   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000248         0   0.20619E-02  431583.3 3730862.1   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000249         0   0.20619E-02  431581.8 3730869.9   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000250         0   0.20619E-02  431580.3 3730877.8   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000251         0   0.20619E-02  431578.8 3730885.6   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000252         0   0.20619E-02  431577.3 3730893.5   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000253         0   0.20619E-02  431575.8 3730901.3   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000254         0   0.20619E-02  431574.3 3730909.2   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000255         0   0.20619E-02  431572.8 3730917.1   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000256         0   0.20619E-02  431571.3 3730924.9   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000257         0   0.20619E-02  431569.8 3730932.8   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000258         0   0.20619E-02  431568.3 3730940.6   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000259         0   0.20619E-02  431566.8 3730948.5   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000260         0   0.20619E-02  431565.3 3730956.3   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000261         0   0.20619E-02  431563.8 3730964.2   107.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000262         0   0.20619E-02  431562.3 3730972.1   108.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000263         0   0.20619E-02  431560.8 3730979.9   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000264         0   0.20619E-02  431559.3 3730987.8   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000265         0   0.20619E-02  431558.7 3730993.7   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000266         0   0.20619E-02  431563.3 3730987.2   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000267         0   0.20619E-02  431568.0 3730980.7   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000268         0   0.20619E-02  431572.6 3730974.1   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000269         0   0.20619E-02  431577.3 3730967.6   108.2     5.00     3.72
```

4.65   YES   NO
 L0000270   0   0.20619E-02 431581.9 3730961.1   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000271   0   0.20619E-02 431586.6 3730954.6   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000272   0   0.20619E-02 431591.2 3730948.1   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000273   0   0.20619E-02 431595.9 3730941.6   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000274   0   0.20619E-02 431600.5 3730935.1   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000275   0   0.20619E-02 431605.2 3730928.6   108.3   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000276   0   0.20619E-02 431609.8 3730922.1   108.3   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000277   0   0.20619E-02 431614.5 3730915.6   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000278   0   0.20619E-02 431619.1 3730909.0   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000279   0   0.20619E-02 431623.8 3730902.5   108.2   5.00   3.72
4.65   YES   NO
 L0000280   0   0.20619E-02 431628.4 3730896.0   108.1   5.00   3.72
4.65   YES   NO

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE   BASE   RELEASE   INIT.
INIT.   URBAN EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE   PART. (GRAMS/SEC)   X   Y   ELEV.   HEIGHT   SY
SZ   SOURCE SCALAR VARY
     ID   CATS.   (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)   BY
 - - -

```
4.65     YES                  NO
 L0000285         0   0.20619E-02  431651.3 3730875.5   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000286         0   0.20619E-02  431657.3 3730880.7   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000287         0   0.20619E-02  431663.4 3730886.0   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000288         0   0.20619E-02  431669.4 3730891.2   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000289         0   0.20619E-02  431675.5 3730896.4   109.1     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000290         0   0.20619E-02  431680.9 3730895.5   109.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000291         0   0.20619E-02  431685.7 3730889.1   109.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000292         0   0.20619E-02  431690.4 3730882.7   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000293         0   0.20619E-02  431695.2 3730876.3   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000294         0   0.20619E-02  431700.0 3730869.9   109.6     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000295         0   0.20619E-02  431704.8 3730863.5   109.6     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000296         0   0.20619E-02  431709.5 3730857.0   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000297         0   0.20619E-02  431714.3 3730850.6   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000298         0   0.20619E-02  431719.1 3730844.2   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000299         0   0.20619E-02  431723.9 3730837.8   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000300         0   0.20619E-02  431728.6 3730831.4   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000301         0   0.20619E-02  431733.4 3730825.0   109.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000302         0   0.20619E-02  431738.2 3730818.5   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000303         0   0.20619E-02  431743.0 3730812.1   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000304         0   0.20619E-02  431747.8 3730805.7   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000305         0   0.20619E-02  431752.5 3730799.3   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000306         0   0.20619E-02  431757.3 3730792.9   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000307         0   0.20619E-02  431762.1 3730786.4   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000308         0   0.20619E-02  431766.9 3730780.0   109.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0000309         0   0.20619E-02  431771.6 3730773.6   109.4     5.00     3.72
```

4.65 YES NO
L0000310 0 0.20619E-02 431776.4 3730767.2 109.4 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000311 0 0.20619E-02 431773.5 3730760.5 109.2 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000312 0 0.20619E-02 431769.2 3730753.7 109.0 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000313 0 0.20619E-02 431764.9 3730747.0 109.0 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000314 0 0.20619E-02 431760.6 3730740.2 108.8 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000315 0 0.20619E-02 431756.3 3730733.5 108.6 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000316 0 0.20619E-02 431752.0 3730726.7 108.4 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000317 0 0.20619E-02 431747.7 3730720.0 108.2 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000318 0 0.20619E-02 431743.4 3730713.2 107.9 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000319 0 0.20619E-02 431739.1 3730706.5 107.7 5.00 3.72
4.65 YES NO
L0000320 0 0.20619E-02 431734.8 3730699.7 107.5 5.00 3.72
4.65 YES NO

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY	AIRCRAFT
L0000321	0	0.20619E-02	431730.5	3730693.0	107.2	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000322	0	0.20619E-02	431726.2	3730686.2	107.0	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000323	0	0.20619E-02	431721.9	3730679.5	106.8	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000324	0	0.20619E-02	431717.6	3730672.8	106.6	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000325         0   0.20619E-02  431713.3 3730666.0   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000326         0   0.20619E-02  431709.0 3730659.3   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000327         0   0.20619E-02  431704.8 3730652.5   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000328         0   0.20619E-02  431701.1 3730645.5   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000329         0   0.20619E-02  431699.5 3730637.7   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000330         0   0.20619E-02  431697.8 3730629.8   105.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000331         0   0.20619E-02  431696.1 3730622.0   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000332         0   0.20619E-02  431694.5 3730614.2   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000333         0   0.20619E-02  431692.8 3730606.4   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000334         0   0.20619E-02  431691.2 3730598.5   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000335         0   0.20619E-02  431687.7 3730601.6   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000336         0   0.20619E-02  431683.7 3730608.5   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000337         0   0.20619E-02  431679.6 3730615.5   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000338         0   0.20619E-02  431675.6 3730622.4   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000339         0   0.20619E-02  431671.6 3730629.3   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000340         0   0.20619E-02  431667.5 3730636.2   104.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000341         0   0.20619E-02  431663.5 3730643.1   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000342         0   0.20619E-02  431659.5 3730650.0   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000343         0   0.20619E-02  431655.4 3730656.9   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000344         0   0.20619E-02  431651.4 3730663.8   105.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000345         0   0.20619E-02  431647.3 3730670.7   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000346         0   0.20619E-02  431643.3 3730677.6   105.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000347         0   0.20619E-02  431641.4 3730685.3   105.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000348         0   0.20619E-02  431639.7 3730693.2   105.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000349         0   0.20619E-02  431638.1 3730701.0   105.4     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000350         0   0.20619E-02  431636.4 3730708.8   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000351         0   0.20619E-02  431634.8 3730716.6   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000352         0   0.20619E-02  431633.1 3730724.5   105.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000353         0   0.20619E-02  431631.4 3730732.3   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000354         0   0.20619E-02  431629.8 3730740.1   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000355         0   0.20619E-02  431628.1 3730747.9   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000356         0   0.20619E-02  431626.4 3730755.8   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000357         0   0.20619E-02  431624.8 3730763.6   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000358         0   0.20619E-02  431623.1 3730771.4   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000359         0   0.20619E-02  431621.5 3730779.2   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000360         0   0.20619E-02  431619.8 3730787.1   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                   PAGE  11
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000361         0   0.20619E-02  431618.1 3730794.9   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000362         0   0.20619E-02  431616.5 3730802.7   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000363         0   0.20619E-02  431614.8 3730810.5   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000364         0   0.20619E-02  431613.2 3730818.4   106.7     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000365         0   0.20619E-02  431611.5 3730826.2   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000366         0   0.20619E-02  431609.8 3730834.0   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000367         0   0.20619E-02  431608.2 3730841.8   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000368         0   0.20619E-02  431606.5 3730849.7   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000369         0   0.20619E-02  431604.8 3730857.5   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000370         0   0.20619E-02  431603.2 3730865.3   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000371         0   0.20619E-02  431601.5 3730873.2   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000372         0   0.20619E-02  431599.9 3730881.0   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000373         0   0.20619E-02  431598.2 3730888.8   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000374         0   0.20619E-02  431596.5 3730896.6   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000375         0   0.20619E-02  431595.6 3730902.8   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000376         0   0.20619E-02  431600.5 3730896.5   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000377         0   0.20619E-02  431605.4 3730890.1   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000378         0   0.20619E-02  431610.3 3730883.8   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000379         0   0.20619E-02  431615.2 3730877.5   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000380         0   0.20619E-02  431620.1 3730871.1   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000381         0   0.20619E-02  431625.0 3730864.8   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000382         0   0.20619E-02  431629.9 3730858.5   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000383         0   0.20619E-02  431634.8 3730852.2   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000384         0   0.20619E-02  431639.7 3730845.8   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000385         0   0.20619E-02  431644.6 3730839.5   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000386         0   0.20619E-02  431649.9 3730837.7   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000387         0   0.20619E-02  431656.0 3730842.8   108.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000388         0   0.20619E-02  431662.2 3730848.0   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000389         0   0.20619E-02  431668.3 3730853.1   108.5     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000390         0   0.20619E-02  431674.4 3730858.3   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000391         0   0.20619E-02  431679.8 3730856.5   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000392         0   0.20619E-02  431684.6 3730850.1   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000393         0   0.20619E-02  431689.4 3730843.7   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000394         0   0.20619E-02  431694.2 3730837.4   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000395         0   0.20619E-02  431699.1 3730831.0   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000396         0   0.20619E-02  431703.9 3730824.6   108.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000397         0   0.20619E-02  431708.7 3730818.2   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000398         0   0.20619E-02  431713.6 3730811.9   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000399         0   0.20619E-02  431718.4 3730805.5   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000400         0   0.20619E-02  431723.2 3730799.1   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                   PAGE  12
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000401         0   0.20619E-02  431728.1 3730792.7   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000402         0   0.20619E-02  431732.9 3730786.4   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000403         0   0.20619E-02  431737.7 3730780.0   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000404         0   0.20619E-02  431742.6 3730773.6   108.8     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000405         0   0.20619E-02  431747.4 3730767.2   108.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000406         0   0.20619E-02  431746.8 3730760.6   108.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000407         0   0.20619E-02  431742.5 3730753.9   108.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000408         0   0.20619E-02  431738.2 3730747.1   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000409         0   0.20619E-02  431734.0 3730740.4   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000410         0   0.20619E-02  431729.7 3730733.6   107.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000411         0   0.20619E-02  431725.4 3730726.8   107.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000412         0   0.20619E-02  431721.1 3730720.1   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000413         0   0.20619E-02  431716.8 3730713.3   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000414         0   0.20619E-02  431712.5 3730706.6   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000415         0   0.20619E-02  431708.3 3730699.8   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000416         0   0.20619E-02  431704.0 3730693.1   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000417         0   0.20619E-02  431699.7 3730686.3   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000418         0   0.20619E-02  431695.4 3730679.5   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000419         0   0.20619E-02  431691.1 3730672.8   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000420         0   0.20619E-02  431688.3 3730665.3   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000421         0   0.20619E-02  431685.6 3730657.8   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000422         0   0.20619E-02  431682.9 3730650.8   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000423         0   0.20619E-02  431679.3 3730657.9   105.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000424         0   0.20619E-02  431675.7 3730665.1   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000425         0   0.20619E-02  431672.2 3730672.2   105.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000426         0   0.20619E-02  431668.6 3730679.4   105.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000427         0   0.20619E-02  431665.0 3730686.5   105.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000428         0   0.20619E-02  431661.4 3730693.7   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000429         0   0.20619E-02  431657.8 3730700.8   105.8     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000430         0   0.20619E-02  431654.3 3730708.0   105.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000431         0   0.20619E-02  431652.4 3730715.7   105.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000432         0   0.20619E-02  431650.8 3730723.6   106.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000433         0   0.20619E-02  431649.2 3730731.4   106.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000434         0   0.20619E-02  431647.6 3730739.3   106.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000435         0   0.20619E-02  431646.0 3730747.1   106.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000436         0   0.20619E-02  431644.4 3730754.9   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000437         0   0.20619E-02  431642.8 3730762.8   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000438         0   0.20619E-02  431641.2 3730770.6   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000439         0   0.20619E-02  431639.6 3730778.5   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000440         0   0.20619E-02  431638.0 3730786.3   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  13
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000441         0   0.20619E-02  431636.5 3730794.1   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000442         0   0.20619E-02  431634.9 3730802.0   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000443         0   0.20619E-02  431633.3 3730809.8   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000444         0   0.20619E-02  431634.1 3730816.1   107.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000445         0   0.20619E-02  431641.9 3730818.1   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000446         0   0.20619E-02  431649.6 3730820.1   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000447         0   0.20619E-02  431657.4 3730822.1   107.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000448         0   0.20619E-02  431665.1 3730824.2   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000449         0   0.20619E-02  431672.9 3730826.2   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000450         0   0.20619E-02  431678.1 3730820.9   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000451         0   0.20619E-02  431683.1 3730814.6   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000452         0   0.20619E-02  431688.1 3730808.3   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000453         0   0.20619E-02  431693.1 3730802.1   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000454         0   0.20619E-02  431698.0 3730795.8   108.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000455         0   0.20619E-02  431703.0 3730789.5   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000456         0   0.20619E-02  431708.0 3730783.3   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000457         0   0.20619E-02  431713.0 3730777.0   108.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000458         0   0.20619E-02  431713.6 3730770.3   108.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000459         0   0.20619E-02  431710.2 3730763.0   107.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000460         0   0.20619E-02  431706.7 3730755.8   107.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000461         0   0.20619E-02  431703.3 3730748.6   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000462         0   0.20619E-02  431699.8 3730741.4   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000463         0   0.20619E-02  431696.4 3730734.2   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000464         0   0.20619E-02  431692.9 3730727.0   106.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000465         0   0.20619E-02  431689.5 3730719.7   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000466         0   0.20619E-02  431686.0 3730712.5   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000467         0   0.20619E-02  431682.6 3730705.3   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000468         0   0.20619E-02  431680.0 3730708.2   106.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000469         0   0.20619E-02  431677.9 3730715.9   106.4     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000470         0   0.20619E-02  431675.7 3730723.6   106.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000471         0   0.20619E-02  431673.6 3730731.3   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000472         0   0.20619E-02  431671.4 3730739.0   106.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000473         0   0.20619E-02  431669.3 3730746.7   106.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000474         0   0.20619E-02  431667.1 3730754.4   106.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000475         0   0.20619E-02  431665.0 3730762.1   107.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000476         0   0.20619E-02  431662.8 3730769.8   107.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000477         0   0.20619E-02  431660.7 3730777.5   107.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000478         0   0.20619E-02  431658.5 3730785.2   107.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000479         0   0.20619E-02  431656.4 3730793.0   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000480         0   0.20619E-02  431657.7 3730794.3   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  14
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000481         0   0.20619E-02  431662.9 3730788.2   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000482         0   0.20619E-02  431668.1 3730782.2   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000483         0   0.20619E-02  431673.4 3730776.1   107.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000484         0   0.20619E-02  431678.6 3730770.1   107.5     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000485         0   0.20619E-02  431683.8 3730764.0   107.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000486         0   0.18018E-02  431904.4 3731185.5   117.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000487         0   0.18018E-02  431912.0 3731187.9   117.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000488         0   0.18018E-02  431919.7 3731190.2   117.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000489         0   0.18018E-02  431927.3 3731192.6   117.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000490         0   0.18018E-02  431934.9 3731195.0   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000491         0   0.18018E-02  431942.6 3731197.3   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000492         0   0.18018E-02  431950.2 3731199.7   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000493         0   0.18018E-02  431957.9 3731202.0   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000494         0   0.18018E-02  431965.5 3731204.4   119.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000495         0   0.18018E-02  431973.2 3731206.8   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000496         0   0.18018E-02  431980.8 3731209.1   119.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000497         0   0.18018E-02  431988.5 3731211.5   119.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000498         0   0.18018E-02  431996.1 3731213.8   120.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000499         0   0.18018E-02  432003.7 3731216.2   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000500         0   0.18018E-02  432011.2 3731219.1   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000501         0   0.18018E-02  432018.5 3731222.3   119.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000502         0   0.18018E-02  432025.9 3731225.4   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000503         0   0.18018E-02  432033.3 3731228.5   118.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000504         0   0.18018E-02  432040.7 3731231.6   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000505         0   0.18018E-02  432048.0 3731234.7   118.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000506         0   0.18018E-02  432055.4 3731237.8   118.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000507         0   0.18018E-02  432062.8 3731240.9   118.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000508         0   0.18018E-02  432070.1 3731244.0   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000509         0   0.18018E-02  432077.5 3731247.1   120.0     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000510         0   0.18018E-02  432084.9 3731250.2   121.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000511         0   0.18018E-02  432092.3 3731253.3   121.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000512         0   0.18018E-02  432099.6 3731256.5   121.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000513         0   0.18018E-02  432106.9 3731259.7   121.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000514         0   0.18018E-02  432114.2 3731263.1   121.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000515         0   0.18018E-02  432121.4 3731266.5   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000516         0   0.18018E-02  432128.7 3731269.8   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000517         0   0.18018E-02  432135.9 3731273.2   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000518         0   0.18018E-02  432143.2 3731276.6   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000519         0   0.18018E-02  432150.4 3731280.0   123.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000520         0   0.18018E-02  432157.7 3731283.4   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  15
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000521         0   0.18018E-02  432164.9 3731286.8   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000522         0   0.18018E-02  432172.2 3731290.2   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000523         0   0.18018E-02  432179.4 3731293.6   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000524         0   0.18018E-02  432186.7 3731297.0   125.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000525         0   0.18018E-02  432193.9 3731300.3   125.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000526         0   0.18018E-02  432201.0 3731304.0   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000527         0   0.18018E-02  432207.5 3731308.7   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000528         0   0.18018E-02  432213.9 3731313.4   125.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000529         0   0.18018E-02  432220.4 3731318.1   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000530         0   0.18018E-02  432226.8 3731322.9   124.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000531         0   0.18018E-02  432233.3 3731327.6   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000532         0   0.18018E-02  432239.8 3731332.3   125.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000533         0   0.18018E-02  432245.9 3731327.4   126.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000534         0   0.18018E-02  432251.9 3731322.2   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000535         0   0.18018E-02  432258.0 3731317.0   126.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000536         0   0.18018E-02  432258.8 3731312.2   126.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000537         0   0.18018E-02  432252.0 3731308.0   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000538         0   0.18018E-02  432245.2 3731303.8   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000539         0   0.18018E-02  432238.4 3731299.6   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000540         0   0.18018E-02  432231.6 3731295.3   126.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000541         0   0.18018E-02  432224.8 3731291.1   126.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000542         0   0.18018E-02  432218.0 3731286.9   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000543         0   0.18018E-02  432211.2 3731282.7   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000544         0   0.18018E-02  432204.4 3731278.5   125.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000545         0   0.18018E-02  432197.6 3731274.3   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000546         0   0.18018E-02  432190.8 3731270.0   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000547         0   0.18018E-02  432183.9 3731265.9   124.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000548         0   0.18018E-02  432176.5 3731263.1   124.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000549         0   0.18018E-02  432169.0 3731260.2   124.2     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000550         0   0.18018E-02  432161.5 3731257.3   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000551         0   0.18018E-02  432154.0 3731254.5   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000552         0   0.18018E-02  432146.6 3731251.6   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000553         0   0.18018E-02  432139.1 3731248.8   123.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000554         0   0.18018E-02  432131.6 3731245.9   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000555         0   0.18018E-02  432124.2 3731243.1   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000556         0   0.18018E-02  432116.7 3731240.2   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000557         0   0.18018E-02  432109.2 3731237.3   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000558         0   0.18018E-02  432101.7 3731234.5   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000559         0   0.18018E-02  432094.3 3731231.6   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000560         0   0.18018E-02  432086.8 3731228.8   121.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  16
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000561         0   0.18018E-02  432079.3 3731225.9   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000562         0   0.18018E-02  432071.9 3731222.9   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000563         0   0.18018E-02  432064.5 3731220.0   120.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000564         0   0.18018E-02  432057.0 3731217.0   120.6     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000565         0   0.18018E-02  432049.6 3731214.0   120.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000566         0   0.18018E-02  432042.2 3731211.1   120.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000567         0   0.18018E-02  432034.8 3731208.1   120.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000568         0   0.18018E-02  432027.3 3731205.1   120.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000569         0   0.18018E-02  432019.9 3731202.1   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000570         0   0.18018E-02  432012.5 3731199.2   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000571         0   0.18018E-02  432005.0 3731196.2   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000572         0   0.18018E-02  431997.6 3731193.2   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000573         0   0.18018E-02  431990.2 3731190.3   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000574         0   0.18018E-02  431982.8 3731187.3   119.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000575         0   0.18018E-02  431975.3 3731184.3   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000576         0   0.18018E-02  431967.9 3731181.3   119.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000577         0   0.18018E-02  431960.5 3731178.4   118.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000578         0   0.18018E-02  431953.1 3731175.4   118.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000579         0   0.18018E-02  431945.6 3731172.4   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000580         0   0.18018E-02  431938.2 3731169.5   118.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000581         0   0.18018E-02  431930.8 3731166.5   118.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000582         0   0.18018E-02  431923.3 3731163.5   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000583         0   0.18018E-02  431918.1 3731159.6   117.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000584         0   0.18018E-02  431921.0 3731152.1   117.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000585         0   0.18018E-02  431923.9 3731144.7   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000586         0   0.18018E-02  431926.8 3731137.2   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000587         0   0.18018E-02  431931.9 3731135.0   118.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000588         0   0.18018E-02  431939.3 3731138.1   118.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000589         0   0.18018E-02  431946.6 3731141.3   118.4     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000590         0   0.18018E-02  431954.0 3731144.4   118.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000591         0   0.18018E-02  431961.4 3731147.6   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000592         0   0.18018E-02  431968.7 3731150.7   118.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000593         0   0.18018E-02  431976.1 3731153.9   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000594         0   0.18018E-02  431983.4 3731157.0   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000595         0   0.18018E-02  431990.8 3731160.2   119.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000596         0   0.18018E-02  431998.1 3731163.3   119.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000597         0   0.18018E-02  432005.5 3731166.5   119.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000598         0   0.18018E-02  432012.8 3731169.6   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000599         0   0.18018E-02  432020.2 3731172.8   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000600         0   0.18018E-02  432027.5 3731175.9   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  17
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000601         0   0.18018E-02  432034.9 3731179.1   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000602         0   0.18018E-02  432042.2 3731182.2   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000603         0   0.18018E-02  432049.6 3731185.2   120.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000604         0   0.18018E-02  432057.2 3731187.9   120.9     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000605         0   0.18018E-02  432064.7 3731190.6   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000606         0   0.18018E-02  432072.2 3731193.4   121.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000607         0   0.18018E-02  432079.8 3731196.1   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000608         0   0.18018E-02  432087.3 3731198.8   121.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000609         0   0.18018E-02  432094.8 3731201.5   121.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000610         0   0.18018E-02  432102.4 3731204.2   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000611         0   0.18018E-02  432109.9 3731206.9   122.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000612         0   0.18018E-02  432117.4 3731209.6   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000613         0   0.18018E-02  432124.9 3731212.3   122.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000614         0   0.18018E-02  432132.5 3731215.0   122.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000615         0   0.18018E-02  432140.0 3731217.7   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000616         0   0.18018E-02  432147.5 3731220.4   123.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000617         0   0.18018E-02  432155.1 3731223.1   123.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000618         0   0.18018E-02  432162.6 3731225.8   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000619         0   0.18018E-02  432169.8 3731229.0   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000620         0   0.18018E-02  432176.6 3731233.3   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000621         0   0.18018E-02  432183.4 3731237.6   124.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000622         0   0.18018E-02  432190.1 3731241.9   124.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000623         0   0.18018E-02  432196.9 3731246.2   124.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000624         0   0.18018E-02  432203.6 3731250.5   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000625         0   0.18018E-02  432210.4 3731254.8   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000626         0   0.18018E-02  432217.1 3731259.1   125.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000627         0   0.18018E-02  432223.9 3731263.4   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000628         0   0.18018E-02  432230.6 3731267.6   125.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000629         0   0.18018E-02  432237.4 3731271.9   126.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000630         0   0.18018E-02  432244.1 3731276.2   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000631         0   0.18018E-02  432250.9 3731280.5   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000632         0   0.18018E-02  432257.6 3731284.8   126.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000633         0   0.18018E-02  432264.4 3731289.1   126.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000634         0   0.18018E-02  432269.7 3731295.0   127.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000635         0   0.18018E-02  432275.0 3731301.1   127.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000636         0   0.18018E-02  432282.3 3731299.2   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000637         0   0.18018E-02  432289.9 3731296.5   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000638         0   0.18018E-02  432297.4 3731293.9   127.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000639         0   0.18018E-02  432305.0 3731291.3   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000640         0   0.18018E-02  432301.0 3731286.8   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  18
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000641         0   0.18018E-02  432294.6 3731282.1   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000642         0   0.18018E-02  432288.2 3731277.3   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000643         0   0.18018E-02  432281.8 3731272.5   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000644         0   0.18018E-02  432275.4 3731267.7   127.2     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000645         0   0.18018E-02  432268.9 3731263.0   127.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000646         0   0.18018E-02  432262.5 3731258.2   126.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000647         0   0.18018E-02  432256.1 3731253.4   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000648         0   0.18018E-02  432249.7 3731248.6   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000649         0   0.18018E-02  432243.3 3731243.8   126.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000650         0   0.18018E-02  432236.9 3731239.1   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000651         0   0.18018E-02  432230.0 3731235.0   125.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000652         0   0.18018E-02  432222.8 3731231.5   125.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000653         0   0.18018E-02  432215.6 3731228.1   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000654         0   0.18018E-02  432208.4 3731224.6   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000655         0   0.18018E-02  432201.2 3731221.2   124.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000656         0   0.18018E-02  432193.9 3731217.7   124.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000657         0   0.18018E-02  432186.7 3731214.3   124.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000658         0   0.18018E-02  432179.5 3731210.8   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000659         0   0.18018E-02  432172.3 3731207.4   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000660         0   0.18018E-02  432165.1 3731203.9   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000661         0   0.18018E-02  432157.6 3731201.1   123.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000662         0   0.18018E-02  432150.0 3731198.6   123.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000663         0   0.18018E-02  432142.4 3731196.0   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000664         0   0.18018E-02  432134.8 3731193.5   122.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000665         0   0.18018E-02  432127.2 3731191.0   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000666         0   0.18018E-02  432119.6 3731188.5   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000667         0   0.18018E-02  432112.1 3731185.9   122.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000668         0   0.18018E-02  432104.5 3731183.4   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000669         0   0.18018E-02  432096.9 3731180.9   121.8     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000670         0   0.18018E-02  432089.3 3731178.3   121.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000671         0   0.18018E-02  432081.8 3731175.6   121.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000672         0   0.18018E-02  432074.4 3731172.5   121.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000673         0   0.18018E-02  432067.1 3731169.3   121.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000674         0   0.18018E-02  432059.7 3731166.2   120.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000675         0   0.18018E-02  432052.3 3731163.1   120.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000676         0   0.18018E-02  432045.0 3731159.9   120.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000677         0   0.18018E-02  432037.6 3731156.8   120.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000678         0   0.18018E-02  432030.3 3731153.7   120.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000679         0   0.18018E-02  432022.9 3731150.5   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000680         0   0.18018E-02  432015.5 3731147.4   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                   PAGE  19
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000681         0   0.18018E-02  432008.2 3731144.3   119.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000682         0   0.18018E-02  432000.8 3731141.1   119.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000683         0   0.18018E-02  431993.6 3731137.7   119.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000684         0   0.18018E-02  431986.4 3731134.3   119.3     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000685         0   0.18018E-02  431979.1 3731130.9   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000686         0   0.18018E-02  431971.9 3731127.4   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000687         0   0.18018E-02  431964.7 3731124.0   118.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000688         0   0.18018E-02  431957.4 3731120.6   118.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000689         0   0.18018E-02  431950.2 3731117.2   118.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000690         0   0.18018E-02  431943.0 3731113.7   118.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000691         0   0.18018E-02  431945.0 3731106.8   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000692         0   0.18018E-02  431948.0 3731099.4   118.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000693         0   0.18018E-02  431952.8 3731096.1   118.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000694         0   0.18018E-02  431960.1 3731099.3   118.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000695         0   0.18018E-02  431967.4 3731102.5   118.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000696         0   0.18018E-02  431974.7 3731105.7   118.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000697         0   0.18018E-02  431982.1 3731108.9   119.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000698         0   0.18018E-02  431989.4 3731112.1   119.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000699         0   0.18018E-02  431996.7 3731115.4   119.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000700         0   0.18018E-02  432004.0 3731118.6   119.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000701         0   0.18018E-02  432011.4 3731121.8   119.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000702         0   0.18018E-02  432018.7 3731125.0   120.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000703         0   0.18018E-02  432026.0 3731128.2   120.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000704         0   0.18018E-02  432033.4 3731131.4   120.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000705         0   0.18018E-02  432040.7 3731134.6   120.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000706         0   0.18018E-02  432048.0 3731137.8   120.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000707         0   0.18018E-02  432055.3 3731141.0   120.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000708         0   0.18018E-02  432062.7 3731144.2   121.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000709         0   0.18018E-02  432070.0 3731147.5   121.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000710         0   0.18018E-02  432077.3 3731150.7   121.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000711         0   0.18018E-02  432084.7 3731153.9   121.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000712         0   0.18018E-02  432092.0 3731157.1   121.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000713         0   0.18018E-02  432099.3 3731160.3   121.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000714         0   0.18018E-02  432106.6 3731163.5   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000715         0   0.18018E-02  432114.0 3731166.6   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000716         0   0.18018E-02  432121.6 3731169.2   122.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000717         0   0.18018E-02  432129.1 3731171.9   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000718         0   0.18018E-02  432136.7 3731174.5   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000719         0   0.18018E-02  432144.2 3731177.2   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000720         0   0.18018E-02  432151.8 3731179.8   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  20
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000721         0   0.18018E-02  432159.3 3731182.5   123.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000722         0   0.18018E-02  432166.8 3731185.2   123.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000723         0   0.18018E-02  432174.4 3731187.8   123.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000724         0   0.18018E-02  432181.9 3731190.5   124.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000725         0   0.18018E-02  432189.5 3731193.1   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000726         0   0.18018E-02  432197.0 3731195.8   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000727         0   0.18018E-02  432204.6 3731198.4   124.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000728         0   0.18018E-02  432212.1 3731201.1   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000729         0   0.18018E-02  432219.7 3731203.8   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000730         0   0.18018E-02  432226.7 3731207.4   125.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000731         0   0.18018E-02  432233.7 3731211.4   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000732         0   0.18018E-02  432240.6 3731215.4   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000733         0   0.18018E-02  432247.5 3731219.4   126.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000734         0   0.18018E-02  432254.4 3731223.5   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000735         0   0.18018E-02  432261.4 3731227.5   126.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000736         0   0.18018E-02  432268.3 3731231.5   126.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000737         0   0.18018E-02  432275.2 3731235.5   127.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000738         0   0.18018E-02  432282.2 3731239.5   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000739         0   0.18018E-02  432289.1 3731243.5   127.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000740         0   0.18018E-02  432295.1 3731248.7   127.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000741         0   0.18018E-02  432300.7 3731254.3   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000742         0   0.18018E-02  432306.4 3731260.0   128.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000743         0   0.18018E-02  432312.0 3731265.7   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000744         0   0.18018E-02  432317.7 3731271.3   128.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000745         0   0.18018E-02  432323.4 3731276.9   128.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000746         0   0.18018E-02  432330.8 3731274.0   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000747         0   0.18018E-02  432338.3 3731271.1   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000748         0   0.18018E-02  432345.7 3731268.2   129.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000749         0   0.18018E-02  432349.3 3731264.7   129.3     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000750         0   0.18018E-02  432343.1 3731259.6   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000751         0   0.18018E-02  432336.9 3731254.5   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000752         0   0.18018E-02  432330.7 3731249.5   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000753         0   0.18018E-02  432324.5 3731244.4   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000754         0   0.18018E-02  432318.3 3731239.4   128.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000755         0   0.18018E-02  432312.1 3731234.3   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000756         0   0.18018E-02  432305.9 3731229.3   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000757         0   0.18018E-02  432299.7 3731224.2   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000758         0   0.18018E-02  432293.5 3731219.1   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000759         0   0.18018E-02  432286.7 3731215.0   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000760         0   0.18018E-02  432279.7 3731211.1   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
```


*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY	AIRCRAFT
L0000761	0	0.18018E-02	432272.7	3731207.1	127.2	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000762	0	0.18018E-02	432265.8	3731203.2	126.8	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000763	0	0.18018E-02	432258.8	3731199.3	126.4	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000764	0	0.18018E-02	432251.8	3731195.3	126.1	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000765         0   0.18018E-02  432244.9 3731191.4   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000766         0   0.18018E-02  432237.9 3731187.5   125.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000767         0   0.18018E-02  432230.9 3731183.5   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000768         0   0.18018E-02  432224.0 3731179.6   125.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000769         0   0.18018E-02  432216.5 3731176.8   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000770         0   0.18018E-02  432208.9 3731174.6   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000771         0   0.18018E-02  432201.2 3731172.4   124.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000772         0   0.18018E-02  432193.5 3731170.2   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000773         0   0.18018E-02  432185.8 3731168.0   124.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000774         0   0.18018E-02  432178.1 3731165.8   123.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000775         0   0.18018E-02  432170.4 3731163.6   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000776         0   0.18018E-02  432162.7 3731161.4   123.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000777         0   0.18018E-02  432155.0 3731159.2   123.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000778         0   0.18018E-02  432147.3 3731157.0   123.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000779         0   0.18018E-02  432139.6 3731154.8   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000780         0   0.18018E-02  432132.0 3731152.4   122.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000781         0   0.18018E-02  432124.5 3731149.7   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000782         0   0.18018E-02  432116.9 3731147.0   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000783         0   0.18018E-02  432109.4 3731144.2   122.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000784         0   0.18018E-02  432101.9 3731141.5   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000785         0   0.18018E-02  432097.4 3731137.5   121.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000786         0   0.18018E-02  432100.8 3731130.3   121.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000787         0   0.18018E-02  432104.2 3731123.0   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000788         0   0.18018E-02  432108.0 3731116.7   122.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000789         0   0.18018E-02  432115.5 3731119.4   122.2     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000790         0   0.18018E-02  432123.0 3731122.1   122.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000791         0   0.18018E-02  432130.6 3731124.7   122.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000792         0   0.18018E-02  432138.1 3731127.4   122.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000793         0   0.18018E-02  432145.7 3731130.1   122.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000794         0   0.18018E-02  432153.2 3731132.8   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000795         0   0.18018E-02  432160.7 3731135.5   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000796         0   0.18018E-02  432168.3 3731138.1   123.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000797         0   0.18018E-02  432175.8 3731140.8   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000798         0   0.18018E-02  432183.2 3731143.8   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000799         0   0.18018E-02  432190.6 3731146.9   124.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000800         0   0.18018E-02  432198.0 3731149.9   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  22
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000801         0   0.18018E-02  432205.4 3731153.0   124.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000802         0   0.18018E-02  432212.8 3731156.1   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000803         0   0.18018E-02  432220.2 3731159.1   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000804         0   0.18018E-02  432227.6 3731162.2   125.2     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000805         0   0.18018E-02  432235.0 3731165.2   125.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000806         0   0.18018E-02  432242.4 3731168.3   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000807         0   0.18018E-02  432249.8 3731171.4   125.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000808         0   0.18018E-02  432257.1 3731174.4   126.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000809         0   0.18018E-02  432264.5 3731177.5   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000810         0   0.18018E-02  432271.6 3731181.1   126.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000811         0   0.18018E-02  432278.6 3731185.0   127.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000812         0   0.18018E-02  432285.7 3731188.9   127.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000813         0   0.18018E-02  432292.7 3731192.7   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000814         0   0.18018E-02  432299.7 3731196.6   127.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000815         0   0.18018E-02  432306.7 3731200.4   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000816         0   0.18018E-02  432313.7 3731204.3   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000817         0   0.18018E-02  432320.7 3731208.1   128.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000818         0   0.18018E-02  432327.7 3731212.0   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000819         0   0.18018E-02  432333.4 3731217.6   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000820         0   0.18018E-02  432339.1 3731223.3   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000821         0   0.18018E-02  432344.7 3731228.9   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000822         0   0.18018E-02  432350.4 3731234.6   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000823         0   0.18018E-02  432356.0 3731240.2   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000824         0   0.18018E-02  432361.7 3731245.9   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000825         0   0.18018E-02  432367.5 3731251.3   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000826         0   0.18018E-02  432373.6 3731256.6   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000827         0   0.18018E-02  432380.8 3731257.1   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000828         0   0.18018E-02  432388.5 3731255.2   129.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000829         0   0.18018E-02  432396.3 3731253.3   130.2     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000830         0   0.18018E-02  432397.8 3731249.5   130.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000831         0   0.18018E-02  432392.3 3731243.8   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000832         0   0.18018E-02  432386.7 3731238.1   129.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000833         0   0.18018E-02  432381.1 3731232.3   129.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000834         0   0.18018E-02  432375.6 3731226.6   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000835         0   0.18018E-02  432370.0 3731220.8   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000836         0   0.18018E-02  432364.4 3731215.1   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000837         0   0.18018E-02  432358.8 3731209.3   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000838         0   0.18018E-02  432353.3 3731203.6   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000839         0   0.18018E-02  432346.9 3731198.9   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000840         0   0.18018E-02  432339.9 3731195.0   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
```


*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY	AIRCRAFT
L0000841	0	0.18018E-02	432333.0	3731191.0	128.6	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000842	0	0.18018E-02	432326.0	3731187.0	128.5	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000843	0	0.18018E-02	432319.1	3731183.0	128.2	5.00	3.72	4.65	YES		NO
L0000844	0	0.18018E-02	432312.2	3731179.1	128.0	5.00	3.72				

```
4.65     YES                    NO
 L0000845         0   0.18018E-02  432305.2 3731175.1   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000846         0   0.18018E-02  432298.3 3731171.1   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000847         0   0.18018E-02  432291.3 3731167.2   127.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000848         0   0.18018E-02  432284.4 3731163.2   127.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000849         0   0.18018E-02  432277.4 3731159.2   126.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000850         0   0.18018E-02  432270.2 3731155.8   126.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000851         0   0.18018E-02  432262.8 3731152.7   126.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000852         0   0.18018E-02  432255.5 3731149.5   126.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000853         0   0.18018E-02  432248.1 3731146.4   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000854         0   0.18018E-02  432240.8 3731143.2   125.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000855         0   0.18018E-02  432233.4 3731140.1   125.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000856         0   0.18018E-02  432226.1 3731136.9   125.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000857         0   0.18018E-02  432218.7 3731133.8   124.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000858         0   0.18018E-02  432211.4 3731130.6   124.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000859         0   0.18018E-02  432204.0 3731127.5   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000860         0   0.18018E-02  432196.6 3731124.5   124.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000861         0   0.18018E-02  432189.1 3731121.7   124.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000862         0   0.18018E-02  432181.6 3731118.9   123.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000863         0   0.18018E-02  432174.1 3731116.2   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000864         0   0.18018E-02  432166.6 3731113.4   123.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000865         0   0.18018E-02  432159.1 3731110.6   123.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000866         0   0.18018E-02  432151.6 3731107.8   123.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000867         0   0.18018E-02  432144.1 3731105.0   123.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000868         0   0.18018E-02  432136.6 3731102.3   122.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000869         0   0.18018E-02  432129.1 3731099.5   122.5     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000870         0   0.18018E-02  432121.6 3731096.7   122.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000871         0   0.18018E-02  432117.2 3731092.3   122.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000872         0   0.18018E-02  432119.1 3731084.5   122.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000873         0   0.18018E-02  432121.1 3731076.8   123.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000874         0   0.18018E-02  432123.8 3731070.6   123.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000875         0   0.18018E-02  432131.2 3731073.6   124.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000876         0   0.18018E-02  432138.6 3731076.7   124.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000877         0   0.18018E-02  432146.0 3731079.7   124.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000878         0   0.18018E-02  432153.4 3731082.7   124.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000879         0   0.18018E-02  432160.9 3731085.8   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000880         0   0.18018E-02  432168.3 3731088.8   125.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  24
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000881         0   0.18018E-02  432175.7 3731091.8   125.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000882         0   0.18018E-02  432183.1 3731094.9   125.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000883         0   0.18018E-02  432190.5 3731097.9   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000884         0   0.18018E-02  432197.9 3731100.9   126.5     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000885         0   0.18018E-02  432205.3 3731103.9   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000886         0   0.18018E-02  432212.7 3731107.0   126.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000887         0   0.18018E-02  432220.1 3731110.0   126.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000888         0   0.18018E-02  432227.5 3731113.0   126.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000889         0   0.18018E-02  432234.9 3731116.1   125.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000890         0   0.18018E-02  432242.3 3731119.1   125.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000891         0   0.18018E-02  432249.7 3731122.1   125.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000892         0   0.18018E-02  432257.1 3731125.1   126.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000893         0   0.18018E-02  432264.5 3731128.2   126.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000894         0   0.18018E-02  432271.9 3731131.2   126.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000895         0   0.18018E-02  432279.3 3731134.2   126.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000896         0   0.18018E-02  432286.7 3731137.3   127.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000897         0   0.18018E-02  432294.0 3731140.5   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000898         0   0.18018E-02  432300.9 3731144.5   127.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000899         0   0.18018E-02  432307.9 3731148.5   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000900         0   0.18018E-02  432314.8 3731152.5   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000901         0   0.18018E-02  432321.7 3731156.5   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000902         0   0.18018E-02  432328.6 3731160.6   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000903         0   0.18018E-02  432335.6 3731164.6   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000904         0   0.18018E-02  432342.5 3731168.6   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000905         0   0.18018E-02  432349.4 3731172.6   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000906         0   0.18018E-02  432355.8 3731177.4   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000907         0   0.18018E-02  432361.9 3731182.5   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000908         0   0.18018E-02  432368.1 3731187.6   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000909         0   0.18018E-02  432374.3 3731192.7   129.1     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000910         0   0.18018E-02  432380.4 3731197.8   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000911         0   0.18018E-02  432386.6 3731202.9   129.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000912         0   0.18018E-02  432392.8 3731208.0   129.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000913         0   0.18018E-02  432399.0 3731213.0   129.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000914         0   0.18018E-02  432405.1 3731218.1   130.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000915         0   0.18018E-02  432411.3 3731223.2   130.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000916         0   0.18018E-02  432415.8 3731229.7   130.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000917         0   0.18018E-02  432419.8 3731236.7   131.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000918         0   0.18018E-02  432423.7 3731243.6   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000919         0   0.18018E-02  432430.1 3731244.6   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000920         0   0.18018E-02  432437.8 3731242.4   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  25
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000921         0   0.18018E-02  432445.5 3731240.2   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000922         0   0.18018E-02  432442.4 3731234.7   132.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000923         0   0.18018E-02  432437.3 3731228.5   131.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000924         0   0.18018E-02  432432.2 3731222.4   131.6     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000925         0   0.18018E-02  432427.0 3731216.3   131.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000926         0   0.18018E-02  432421.9 3731210.1   130.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000927         0   0.18018E-02  432416.8 3731204.0   130.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000928         0   0.18018E-02  432411.1 3731198.4   130.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000929         0   0.18018E-02  432405.3 3731192.9   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000930         0   0.18018E-02  432399.4 3731187.4   129.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000931         0   0.18018E-02  432393.6 3731181.9   129.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000932         0   0.18018E-02  432387.8 3731176.4   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000933         0   0.18018E-02  432382.0 3731170.9   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000934         0   0.18018E-02  432376.1 3731165.5   129.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000935         0   0.18018E-02  432370.3 3731160.0   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000936         0   0.18018E-02  432364.5 3731154.5   128.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000937         0   0.18018E-02  432357.4 3731151.0   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000938         0   0.18018E-02  432350.0 3731147.9   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000939         0   0.18018E-02  432342.6 3731144.8   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000940         0   0.18018E-02  432335.2 3731141.7   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000941         0   0.18018E-02  432327.9 3731138.7   128.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000942         0   0.18018E-02  432320.5 3731135.6   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000943         0   0.18018E-02  432313.1 3731132.5   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000944         0   0.18018E-02  432305.7 3731129.4   127.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000945         0   0.18018E-02  432298.3 3731126.4   127.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000946         0   0.18018E-02  432290.9 3731123.3   127.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000947         0   0.18018E-02  432283.5 3731120.2   126.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000948         0   0.18018E-02  432276.2 3731117.1   126.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000949         0   0.18018E-02  432268.8 3731114.1   127.2     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000950         0   0.18018E-02  432261.4 3731111.0   127.5     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000951         0   0.18018E-02  432254.0 3731107.9   127.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000952         0   0.18018E-02  432246.6 3731104.8   128.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000953         0   0.18018E-02  432239.2 3731101.7   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000954         0   0.18018E-02  432231.9 3731098.7   128.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000955         0   0.18018E-02  432224.5 3731095.6   128.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000956         0   0.18018E-02  432217.1 3731092.5   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000957         0   0.18018E-02  432221.1 3731093.3   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000958         0   0.18018E-02  432228.9 3731095.4   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000959         0   0.18018E-02  432236.6 3731097.5   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000960         0   0.18018E-02  432244.3 3731099.6   128.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                   PAGE  26
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0000961         0   0.18018E-02  432252.0 3731101.7   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000962         0   0.18018E-02  432259.8 3731103.7   128.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000963         0   0.18018E-02  432267.5 3731105.8   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000964         0   0.18018E-02  432275.2 3731107.9   128.4     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000965         0   0.18018E-02  432282.9 3731110.0   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000966         0   0.18018E-02  432290.7 3731112.1   128.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000967         0   0.18018E-02  432298.4 3731114.1   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000968         0   0.18018E-02  432306.1 3731116.2   128.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000969         0   0.18018E-02  432313.8 3731118.3   128.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000970         0   0.18018E-02  432321.6 3731120.4   128.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000971         0   0.18018E-02  432329.3 3731122.5   128.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000972         0   0.18018E-02  432337.0 3731124.5   128.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000973         0   0.18018E-02  432344.7 3731126.6   129.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000974         0   0.18018E-02  432352.5 3731128.7   129.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000975         0   0.18018E-02  432360.2 3731130.8   129.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000976         0   0.18018E-02  432367.9 3731132.9   129.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000977         0   0.18018E-02  432375.6 3731134.9   129.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000978         0   0.18018E-02  432381.7 3731140.2   129.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000979         0   0.18018E-02  432387.7 3731145.4   129.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000980         0   0.18018E-02  432393.7 3731150.7   129.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000981         0   0.18018E-02  432399.7 3731156.0   129.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000982         0   0.18018E-02  432405.8 3731161.2   130.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000983         0   0.18018E-02  432411.8 3731166.5   130.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000984         0   0.18018E-02  432417.8 3731171.8   130.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000985         0   0.18018E-02  432423.8 3731177.0   130.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000986         0   0.18018E-02  432428.6 3731183.4   130.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000987         0   0.18018E-02  432433.0 3731190.0   131.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000988         0   0.18018E-02  432437.5 3731196.7   131.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000989         0   0.18018E-02  432441.9 3731203.4   131.5     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0000990         0   0.18018E-02  432446.4 3731210.0   131.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000991         0   0.18018E-02  432450.8 3731216.7   131.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000992         0   0.18018E-02  432455.2 3731223.3   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000993         0   0.18018E-02  432459.7 3731230.0   132.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000994         0   0.18018E-02  432465.5 3731232.7   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000995         0   0.18018E-02  432473.1 3731230.3   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000996         0   0.18018E-02  432480.8 3731227.9   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000997         0   0.18018E-02  432485.8 3731224.7   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000998         0   0.18018E-02  432480.7 3731218.5   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0000999         0   0.18018E-02  432475.6 3731212.4   132.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001000         0   0.18018E-02  432470.5 3731206.2   132.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  27
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                    *** VOLUME SOURCE DATA ***

               NUMBER EMISSION RATE                    BASE    RELEASE    INIT.
INIT.   URBAN  EMISSION RATE   AIRCRAFT
   SOURCE       PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT      SY
SZ     SOURCE  SCALAR VARY
     ID         CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 L0001001         0   0.18018E-02  432465.4 3731200.1   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001002         0   0.18018E-02  432460.3 3731193.9   131.8     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001003         0   0.18018E-02  432455.2 3731187.7   131.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001004         0   0.18018E-02  432450.1 3731181.6   131.6     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                  NO
 L0001005         0   0.18018E-02  432444.8 3731175.6   131.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001006         0   0.18018E-02  432439.4 3731169.6   131.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001007         0   0.18018E-02  432434.1 3731163.6   131.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001008         0   0.18018E-02  432428.8 3731157.6   131.2     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001009         0   0.18018E-02  432423.5 3731151.7   131.0     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001010         0   0.18018E-02  432418.2 3731145.7   131.0     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001011         0   0.18018E-02  432412.9 3731139.7   131.1     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001012         0   0.18018E-02  432420.6 3731140.4   131.5     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001013         0   0.18018E-02  432428.5 3731141.2   131.9     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001014         0   0.18018E-02  432436.5 3731142.0   132.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001015         0   0.18018E-02  432444.2 3731143.3   132.8     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001016         0   0.18018E-02  432449.4 3731149.4   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001017         0   0.18018E-02  432454.5 3731155.5   132.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001018         0   0.18018E-02  432459.7 3731161.6   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001019         0   0.18018E-02  432464.9 3731167.7   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001020         0   0.18018E-02  432470.1 3731173.8   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001021         0   0.18018E-02  432475.3 3731179.9   132.2     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001022         0   0.18018E-02  432480.4 3731186.0   132.3     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001023         0   0.18018E-02  432485.6 3731192.1   132.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001024         0   0.18018E-02  432490.8 3731198.2   132.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001025         0   0.18018E-02  432496.0 3731204.3   132.4     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001026         0   0.18018E-02  432501.1 3731198.4   132.6     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001027         0   0.18018E-02  432506.2 3731192.2   132.8     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001028         0   0.18018E-02  432511.4 3731186.1   133.1     5.00     3.72
4.65     YES                  NO
 L0001029         0   0.18018E-02  432505.9 3731180.5   133.0     5.00     3.72
```

```
4.65     YES                    NO
 L0001030         0   0.18018E-02  432500.2 3731175.0   133.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001031         0   0.18018E-02  432494.4 3731169.4   133.0     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001032         0   0.18018E-02  432488.6 3731163.9   133.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001033         0   0.18018E-02  432482.8 3731158.3   133.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001034         0   0.18018E-02  432477.1 3731152.8   133.1     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001035         0   0.18018E-02  432475.1 3731149.5   133.2     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001036         0   0.18018E-02  432482.8 3731151.7   133.3     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001037         0   0.18018E-02  432490.5 3731153.9   133.4     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001038         0   0.18018E-02  432498.2 3731156.1   133.6     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001039         0   0.18018E-02  432505.9 3731158.3   133.7     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 L0001040         0   0.18018E-02  432513.6 3731160.5   133.9     5.00     3.72
4.65     YES                    NO
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  28
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                              *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID                                          SOURCE IDs
 -----------                                          ----------


  SLINE1     L0000001    , L0000002    , L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
L0000006    , L0000007    , L0000008    ,

             L0000009    , L0000010    , L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
L0000014    , L0000015    , L0000016    ,

             L0000017    , L0000018    , L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
L0000022    , L0000023    , L0000024    ,

             L0000025    , L0000026    , L0000027    , L0000028    , L0000029    ,
L0000030    , L0000031    , L0000032    ,
```

```
             L0000033    , L0000034    , L0000035    , L0000036    , L0000037    ,
L0000038    , L0000039    , L0000040    ,

             L0000041    , L0000042    , L0000043    , L0000044    , L0000045    ,
L0000046    , L0000047    , L0000048    ,

             L0000049    , L0000050    , L0000051    , L0000052    , L0000053    ,
L0000054    , L0000055    , L0000056    ,

             L0000057    , L0000058    , L0000059    , L0000060    , L0000061    ,
L0000062    , L0000063    , L0000064    ,

             L0000065    , L0000066    , L0000067    , L0000068    , L0000069    ,
L0000070    , L0000071    , L0000072    ,

             L0000073    , L0000074    , L0000075    , L0000076    , L0000077    ,
L0000078    , L0000079    , L0000080    ,

             L0000081    , L0000082    , L0000083    , L0000084    , L0000085    ,
L0000086    , L0000087    , L0000088    ,

             L0000089    , L0000090    , L0000091    , L0000092    , L0000093    ,
L0000094    , L0000095    , L0000096    ,

             L0000097    , L0000098    , L0000099    , L0000100    , L0000101    ,
L0000102    , L0000103    , L0000104    ,

             L0000105    , L0000106    , L0000107    , L0000108    , L0000109    ,
L0000110    , L0000111    , L0000112    ,

             L0000113    , L0000114    , L0000115    , L0000116    , L0000117    ,
L0000118    , L0000119    , L0000120    ,

             L0000121    , L0000122    , L0000123    , L0000124    , L0000125    ,
L0000126    , L0000127    , L0000128    ,

             L0000129    , L0000130    , L0000131    , L0000132    , L0000133    ,
L0000134    , L0000135    , L0000136    ,

             L0000137    , L0000138    , L0000139    , L0000140    , L0000141    ,
L0000142    , L0000143    , L0000144    ,

             L0000145    , L0000146    , L0000147    , L0000148    , L0000149    ,
L0000150    , L0000151    , L0000152    ,

             L0000153    , L0000154    , L0000155    , L0000156    , L0000157    ,
L0000158    , L0000159    , L0000160    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0000161 , L0000162 , L0000163 , L0000164 , L0000165 , L0000166 , L0000167 , L0000168 ,
	L0000169 , L0000170 , L0000171 , L0000172 , L0000173 , L0000174 , L0000175 , L0000176 ,
	L0000177 , L0000178 , L0000179 , L0000180 , L0000181 , L0000182 , L0000183 , L0000184 ,
	L0000185 , L0000186 , L0000187 , L0000188 , L0000189 , L0000190 , L0000191 , L0000192 ,
	L0000193 , L0000194 , L0000195 , L0000196 , L0000197 , L0000198 , L0000199 , L0000200 ,
	L0000201 , L0000202 , L0000203 , L0000204 , L0000205 , L0000206 , L0000207 , L0000208 ,
	L0000209 , L0000210 , L0000211 , L0000212 , L0000213 , L0000214 , L0000215 , L0000216 ,
	L0000217 , L0000218 , L0000219 , L0000220 , L0000221 , L0000222 , L0000223 , L0000224 ,
	L0000225 , L0000226 , L0000227 , L0000228 , L0000229 , L0000230 , L0000231 , L0000232 ,
	L0000233 , L0000234 , L0000235 , L0000236 , L0000237 , L0000238 , L0000239 , L0000240 ,
	L0000241 , L0000242 , L0000243 , L0000244 , L0000245 , L0000246 , L0000247 , L0000248 ,
	L0000249 , L0000250 , L0000251 , L0000252 , L0000253 , L0000254 , L0000255 , L0000256 ,
	L0000257 , L0000258 , L0000259 , L0000260 , L0000261 , L0000262 , L0000263 , L0000264 ,

```
             L0000265    , L0000266    , L0000267    , L0000268    , L0000269    ,
L0000270    , L0000271    , L0000272    ,

             L0000273    , L0000274    , L0000275    , L0000276    , L0000277    ,
L0000278    , L0000279    , L0000280    ,

             L0000281    , L0000282    , L0000283    , L0000284    , L0000285    ,
L0000286    , L0000287    , L0000288    ,

             L0000289    , L0000290    , L0000291    , L0000292    , L0000293    ,
L0000294    , L0000295    , L0000296    ,

             L0000297    , L0000298    , L0000299    , L0000300    , L0000301    ,
L0000302    , L0000303    , L0000304    ,

             L0000305    , L0000306    , L0000307    , L0000308    , L0000309    ,
L0000310    , L0000311    , L0000312    ,

             L0000313    , L0000314    , L0000315    , L0000316    , L0000317    ,
L0000318    , L0000319    , L0000320    ,
```


```
                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID                                              SOURCE IDs
 -----------                                              ----------


             L0000321    , L0000322    , L0000323    , L0000324    , L0000325    ,
L0000326    , L0000327    , L0000328    ,

             L0000329    , L0000330    , L0000331    , L0000332    , L0000333    ,
L0000334    , L0000335    , L0000336    ,

             L0000337    , L0000338    , L0000339    , L0000340    , L0000341    ,
L0000342    , L0000343    , L0000344    ,

             L0000345    , L0000346    , L0000347    , L0000348    , L0000349    ,
L0000350    , L0000351    , L0000352    ,

             L0000353    , L0000354    , L0000355    , L0000356    , L0000357    ,
L0000358    , L0000359    , L0000360    ,
```

```
             L0000361    , L0000362    , L0000363    , L0000364    , L0000365    ,
L0000366    , L0000367    , L0000368    ,

             L0000369    , L0000370    , L0000371    , L0000372    , L0000373    ,
L0000374    , L0000375    , L0000376    ,

             L0000377    , L0000378    , L0000379    , L0000380    , L0000381    ,
L0000382    , L0000383    , L0000384    ,

             L0000385    , L0000386    , L0000387    , L0000388    , L0000389    ,
L0000390    , L0000391    , L0000392    ,

             L0000393    , L0000394    , L0000395    , L0000396    , L0000397    ,
L0000398    , L0000399    , L0000400    ,

             L0000401    , L0000402    , L0000403    , L0000404    , L0000405    ,
L0000406    , L0000407    , L0000408    ,

             L0000409    , L0000410    , L0000411    , L0000412    , L0000413    ,
L0000414    , L0000415    , L0000416    ,

             L0000417    , L0000418    , L0000419    , L0000420    , L0000421    ,
L0000422    , L0000423    , L0000424    ,

             L0000425    , L0000426    , L0000427    , L0000428    , L0000429    ,
L0000430    , L0000431    , L0000432    ,

             L0000433    , L0000434    , L0000435    , L0000436    , L0000437    ,
L0000438    , L0000439    , L0000440    ,

             L0000441    , L0000442    , L0000443    , L0000444    , L0000445    ,
L0000446    , L0000447    , L0000448    ,

             L0000449    , L0000450    , L0000451    , L0000452    , L0000453    ,
L0000454    , L0000455    , L0000456    ,

             L0000457    , L0000458    , L0000459    , L0000460    , L0000461    ,
L0000462    , L0000463    , L0000464    ,

             L0000465    , L0000466    , L0000467    , L0000468    , L0000469    ,
L0000470    , L0000471    , L0000472    ,

             L0000473    , L0000474    , L0000475    , L0000476    , L0000477    ,
L0000478    , L0000479    , L0000480    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***       13:52:11
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0000481 , L0000482 , L0000483 , L0000484 , L0000485 ,
SLINE2	L0000486 , L0000487 , L0000488 , L0000489 , L0000490 , L0000491 , L0000492 , L0000493 ,
	L0000494 , L0000495 , L0000496 , L0000497 , L0000498 , L0000499 , L0000500 , L0000501 ,
	L0000502 , L0000503 , L0000504 , L0000505 , L0000506 , L0000507 , L0000508 , L0000509 ,
	L0000510 , L0000511 , L0000512 , L0000513 , L0000514 , L0000515 , L0000516 , L0000517 ,
	L0000518 , L0000519 , L0000520 , L0000521 , L0000522 , L0000523 , L0000524 , L0000525 ,
	L0000526 , L0000527 , L0000528 , L0000529 , L0000530 , L0000531 , L0000532 , L0000533 ,
	L0000534 , L0000535 , L0000536 , L0000537 , L0000538 , L0000539 , L0000540 , L0000541 ,
	L0000542 , L0000543 , L0000544 , L0000545 , L0000546 , L0000547 , L0000548 , L0000549 ,
	L0000550 , L0000551 , L0000552 , L0000553 , L0000554 , L0000555 , L0000556 , L0000557 ,
	L0000558 , L0000559 , L0000560 , L0000561 , L0000562 , L0000563 , L0000564 , L0000565 ,
	L0000566 , L0000567 , L0000568 , L0000569 , L0000570 , L0000571 , L0000572 , L0000573 ,
	L0000574 , L0000575 , L0000576 , L0000577 , L0000578 , L0000579 , L0000580 , L0000581 ,
	L0000582 , L0000583 , L0000584 , L0000585 , L0000586 , L0000587 , L0000588 , L0000589 ,

L0000590 , L0000591 , L0000592 , L0000593 , L0000594 ,
L0000595 , L0000596 , L0000597 ,

L0000598 , L0000599 , L0000600 , L0000601 , L0000602 ,
L0000603 , L0000604 , L0000605 ,

L0000606 , L0000607 , L0000608 , L0000609 , L0000610 ,
L0000611 , L0000612 , L0000613 ,

L0000614 , L0000615 , L0000616 , L0000617 , L0000618 ,
L0000619 , L0000620 , L0000621 ,

L0000622 , L0000623 , L0000624 , L0000625 , L0000626 ,
L0000627 , L0000628 , L0000629 ,

L0000630 , L0000631 , L0000632 , L0000633 , L0000634 ,
L0000635 , L0000636 , L0000637 ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0000638 , L0000639 , L0000640 , L0000641 , L0000642 ,
L0000643 , L0000644 , L0000645 ,

L0000646 , L0000647 , L0000648 , L0000649 , L0000650 ,
L0000651 , L0000652 , L0000653 ,

L0000654 , L0000655 , L0000656 , L0000657 , L0000658 ,
L0000659 , L0000660 , L0000661 ,

L0000662 , L0000663 , L0000664 , L0000665 , L0000666 ,
L0000667 , L0000668 , L0000669 ,

L0000670 , L0000671 , L0000672 , L0000673 , L0000674 ,
L0000675 , L0000676 , L0000677 ,

L0000678 , L0000679 , L0000680 , L0000681 , L0000682 ,
L0000683 , L0000684 , L0000685 ,

```
             L0000686    , L0000687    , L0000688    , L0000689    , L0000690    ,
L0000691    , L0000692    , L0000693    ,

             L0000694    , L0000695    , L0000696    , L0000697    , L0000698    ,
L0000699    , L0000700    , L0000701    ,

             L0000702    , L0000703    , L0000704    , L0000705    , L0000706    ,
L0000707    , L0000708    , L0000709    ,

             L0000710    , L0000711    , L0000712    , L0000713    , L0000714    ,
L0000715    , L0000716    , L0000717    ,

             L0000718    , L0000719    , L0000720    , L0000721    , L0000722    ,
L0000723    , L0000724    , L0000725    ,

             L0000726    , L0000727    , L0000728    , L0000729    , L0000730    ,
L0000731    , L0000732    , L0000733    ,

             L0000734    , L0000735    , L0000736    , L0000737    , L0000738    ,
L0000739    , L0000740    , L0000741    ,

             L0000742    , L0000743    , L0000744    , L0000745    , L0000746    ,
L0000747    , L0000748    , L0000749    ,

             L0000750    , L0000751    , L0000752    , L0000753    , L0000754    ,
L0000755    , L0000756    , L0000757    ,

             L0000758    , L0000759    , L0000760    , L0000761    , L0000762    ,
L0000763    , L0000764    , L0000765    ,

             L0000766    , L0000767    , L0000768    , L0000769    , L0000770    ,
L0000771    , L0000772    , L0000773    ,

             L0000774    , L0000775    , L0000776    , L0000777    , L0000778    ,
L0000779    , L0000780    , L0000781    ,

             L0000782    , L0000783    , L0000784    , L0000785    , L0000786    ,
L0000787    , L0000788    , L0000789    ,

             L0000790    , L0000791    , L0000792    , L0000793    , L0000794    ,
L0000795    , L0000796    , L0000797    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  33
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*
```

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0000798 , L0000799 , L0000800 , L0000801 , L0000802 , L0000803 , L0000804 , L0000805 ,
	L0000806 , L0000807 , L0000808 , L0000809 , L0000810 , L0000811 , L0000812 , L0000813 ,
	L0000814 , L0000815 , L0000816 , L0000817 , L0000818 , L0000819 , L0000820 , L0000821 ,
	L0000822 , L0000823 , L0000824 , L0000825 , L0000826 , L0000827 , L0000828 , L0000829 ,
	L0000830 , L0000831 , L0000832 , L0000833 , L0000834 , L0000835 , L0000836 , L0000837 ,
	L0000838 , L0000839 , L0000840 , L0000841 , L0000842 , L0000843 , L0000844 , L0000845 ,
	L0000846 , L0000847 , L0000848 , L0000849 , L0000850 , L0000851 , L0000852 , L0000853 ,
	L0000854 , L0000855 , L0000856 , L0000857 , L0000858 , L0000859 , L0000860 , L0000861 ,
	L0000862 , L0000863 , L0000864 , L0000865 , L0000866 , L0000867 , L0000868 , L0000869 ,
	L0000870 , L0000871 , L0000872 , L0000873 , L0000874 , L0000875 , L0000876 , L0000877 ,
	L0000878 , L0000879 , L0000880 , L0000881 , L0000882 , L0000883 , L0000884 , L0000885 ,
	L0000886 , L0000887 , L0000888 , L0000889 , L0000890 , L0000891 , L0000892 , L0000893 ,
	L0000894 , L0000895 , L0000896 , L0000897 , L0000898 , L0000899 , L0000900 , L0000901 ,
	L0000902 , L0000903 , L0000904 , L0000905 , L0000906 , L0000907 , L0000908 , L0000909 ,
	L0000910 , L0000911 , L0000912 , L0000913 , L0000914 ,

L0000915   , L0000916   , L0000917   ,

             L0000918   , L0000919   , L0000920   , L0000921   , L0000922   ,
L0000923   , L0000924   , L0000925   ,

             L0000926   , L0000927   , L0000928   , L0000929   , L0000930   ,
L0000931   , L0000932   , L0000933   ,

             L0000934   , L0000935   , L0000936   , L0000937   , L0000938   ,
L0000939   , L0000940   , L0000941   ,

             L0000942   , L0000943   , L0000944   , L0000945   , L0000946   ,
L0000947   , L0000948   , L0000949   ,

             L0000950   , L0000951   , L0000952   , L0000953   , L0000954   ,
L0000955   , L0000956   , L0000957   ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                                *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

             L0000958   , L0000959   , L0000960   , L0000961   , L0000962   ,
L0000963   , L0000964   , L0000965   ,

             L0000966   , L0000967   , L0000968   , L0000969   , L0000970   ,
L0000971   , L0000972   , L0000973   ,

             L0000974   , L0000975   , L0000976   , L0000977   , L0000978   ,
L0000979   , L0000980   , L0000981   ,

             L0000982   , L0000983   , L0000984   , L0000985   , L0000986   ,
L0000987   , L0000988   , L0000989   ,

             L0000990   , L0000991   , L0000992   , L0000993   , L0000994   ,
L0000995   , L0000996   , L0000997   ,

             L0000998   , L0000999   , L0001000   , L0001001   , L0001002   ,
L0001003   , L0001004   , L0001005   ,

             L0001006   , L0001007   , L0001008   , L0001009   , L0001010   ,

L0001011   , L0001012   , L0001013   ,

             L0001014   , L0001015   , L0001016   , L0001017   , L0001018   ,
L0001019   , L0001020   , L0001021   ,

             L0001022   , L0001023   , L0001024   , L0001025   , L0001026   ,
L0001027   , L0001028   , L0001029   ,

             L0001030   , L0001031   , L0001032   , L0001033   , L0001034   ,
L0001035   , L0001036   , L0001037   ,

             L0001038   , L0001039   , L0001040   ,

  ALL   L0000001   , L0000002   , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
L0000006   , L0000007   , L0000008   ,

             L0000009   , L0000010   , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
L0000014   , L0000015   , L0000016   ,

             L0000017   , L0000018   , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
L0000022   , L0000023   , L0000024   ,

             L0000025   , L0000026   , L0000027   , L0000028   , L0000029   ,
L0000030   , L0000031   , L0000032   ,

             L0000033   , L0000034   , L0000035   , L0000036   , L0000037   ,
L0000038   , L0000039   , L0000040   ,

             L0000041   , L0000042   , L0000043   , L0000044   , L0000045   ,
L0000046   , L0000047   , L0000048   ,

             L0000049   , L0000050   , L0000051   , L0000052   , L0000053   ,
L0000054   , L0000055   , L0000056   ,

             L0000057   , L0000058   , L0000059   , L0000060   , L0000061   ,
L0000062   , L0000063   , L0000064   ,

             L0000065   , L0000066   , L0000067   , L0000068   , L0000069   ,
L0000070   , L0000071   , L0000072   ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                                *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
	L0000073 , L0000074 , L0000075 , L0000076 , L0000077 , L0000078 , L0000079 , L0000080 ,
	L0000081 , L0000082 , L0000083 , L0000084 , L0000085 , L0000086 , L0000087 , L0000088 ,
	L0000089 , L0000090 , L0000091 , L0000092 , L0000093 , L0000094 , L0000095 , L0000096 ,
	L0000097 , L0000098 , L0000099 , L0000100 , L0000101 , L0000102 , L0000103 , L0000104 ,
	L0000105 , L0000106 , L0000107 , L0000108 , L0000109 , L0000110 , L0000111 , L0000112 ,
	L0000113 , L0000114 , L0000115 , L0000116 , L0000117 , L0000118 , L0000119 , L0000120 ,
	L0000121 , L0000122 , L0000123 , L0000124 , L0000125 , L0000126 , L0000127 , L0000128 ,
	L0000129 , L0000130 , L0000131 , L0000132 , L0000133 , L0000134 , L0000135 , L0000136 ,
	L0000137 , L0000138 , L0000139 , L0000140 , L0000141 , L0000142 , L0000143 , L0000144 ,
	L0000145 , L0000146 , L0000147 , L0000148 , L0000149 , L0000150 , L0000151 , L0000152 ,
	L0000153 , L0000154 , L0000155 , L0000156 , L0000157 , L0000158 , L0000159 , L0000160 ,
	L0000161 , L0000162 , L0000163 , L0000164 , L0000165 , L0000166 , L0000167 , L0000168 ,
	L0000169 , L0000170 , L0000171 , L0000172 , L0000173 , L0000174 , L0000175 , L0000176 ,
	L0000177 , L0000178 , L0000179 , L0000180 , L0000181 , L0000182 , L0000183 , L0000184 ,
	L0000185 , L0000186 , L0000187 , L0000188 , L0000189 , L0000190 , L0000191 , L0000192 ,
	L0000193 , L0000194 , L0000195 , L0000196 , L0000197 ,

L0000198   , L0000199   , L0000200   ,

             L0000201   , L0000202   , L0000203   , L0000204   , L0000205   ,
L0000206   , L0000207   , L0000208   ,

             L0000209   , L0000210   , L0000211   , L0000212   , L0000213   ,
L0000214   , L0000215   , L0000216   ,

             L0000217   , L0000218   , L0000219   , L0000220   , L0000221   ,
L0000222   , L0000223   , L0000224   ,

             L0000225   , L0000226   , L0000227   , L0000228   , L0000229   ,
L0000230   , L0000231   , L0000232   ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID   SOURCE IDs
 -----------   ----------

             L0000233   , L0000234   , L0000235   , L0000236   , L0000237   ,
L0000238   , L0000239   , L0000240   ,

             L0000241   , L0000242   , L0000243   , L0000244   , L0000245   ,
L0000246   , L0000247   , L0000248   ,

             L0000249   , L0000250   , L0000251   , L0000252   , L0000253   ,
L0000254   , L0000255   , L0000256   ,

             L0000257   , L0000258   , L0000259   , L0000260   , L0000261   ,
L0000262   , L0000263   , L0000264   ,

             L0000265   , L0000266   , L0000267   , L0000268   , L0000269   ,
L0000270   , L0000271   , L0000272   ,

             L0000273   , L0000274   , L0000275   , L0000276   , L0000277   ,
L0000278   , L0000279   , L0000280   ,

             L0000281   , L0000282   , L0000283   , L0000284   , L0000285   ,
L0000286   , L0000287   , L0000288   ,

             L0000289   , L0000290   , L0000291   , L0000292   , L0000293   ,

```
L0000294    , L0000295    , L0000296    ,

             L0000297    , L0000298    , L0000299    , L0000300    , L0000301    ,
L0000302    , L0000303    , L0000304    ,

             L0000305    , L0000306    , L0000307    , L0000308    , L0000309    ,
L0000310    , L0000311    , L0000312    ,

             L0000313    , L0000314    , L0000315    , L0000316    , L0000317    ,
L0000318    , L0000319    , L0000320    ,

             L0000321    , L0000322    , L0000323    , L0000324    , L0000325    ,
L0000326    , L0000327    , L0000328    ,

             L0000329    , L0000330    , L0000331    , L0000332    , L0000333    ,
L0000334    , L0000335    , L0000336    ,

             L0000337    , L0000338    , L0000339    , L0000340    , L0000341    ,
L0000342    , L0000343    , L0000344    ,

             L0000345    , L0000346    , L0000347    , L0000348    , L0000349    ,
L0000350    , L0000351    , L0000352    ,

             L0000353    , L0000354    , L0000355    , L0000356    , L0000357    ,
L0000358    , L0000359    , L0000360    ,

             L0000361    , L0000362    , L0000363    , L0000364    , L0000365    ,
L0000366    , L0000367    , L0000368    ,

             L0000369    , L0000370    , L0000371    , L0000372    , L0000373    ,
L0000374    , L0000375    , L0000376    ,

             L0000377    , L0000378    , L0000379    , L0000380    , L0000381    ,
L0000382    , L0000383    , L0000384    ,

             L0000385    , L0000386    , L0000387    , L0000388    , L0000389    ,
L0000390    , L0000391    , L0000392    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                  PAGE  37
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                                *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID                                              SOURCE IDs
 -----------                                              ----------
```

L0000393 , L0000394 , L0000395 , L0000396 , L0000397 , L0000398 , L0000399 , L0000400 ,

L0000401 , L0000402 , L0000403 , L0000404 , L0000405 , L0000406 , L0000407 , L0000408 ,

L0000409 , L0000410 , L0000411 , L0000412 , L0000413 , L0000414 , L0000415 , L0000416 ,

L0000417 , L0000418 , L0000419 , L0000420 , L0000421 , L0000422 , L0000423 , L0000424 ,

L0000425 , L0000426 , L0000427 , L0000428 , L0000429 , L0000430 , L0000431 , L0000432 ,

L0000433 , L0000434 , L0000435 , L0000436 , L0000437 , L0000438 , L0000439 , L0000440 ,

L0000441 , L0000442 , L0000443 , L0000444 , L0000445 , L0000446 , L0000447 , L0000448 ,

L0000449 , L0000450 , L0000451 , L0000452 , L0000453 , L0000454 , L0000455 , L0000456 ,

L0000457 , L0000458 , L0000459 , L0000460 , L0000461 , L0000462 , L0000463 , L0000464 ,

L0000465 , L0000466 , L0000467 , L0000468 , L0000469 , L0000470 , L0000471 , L0000472 ,

L0000473 , L0000474 , L0000475 , L0000476 , L0000477 , L0000478 , L0000479 , L0000480 ,

L0000481 , L0000482 , L0000483 , L0000484 , L0000485 , L0000486 , L0000487 , L0000488 ,

L0000489 , L0000490 , L0000491 , L0000492 , L0000493 , L0000494 , L0000495 , L0000496 ,

L0000497 , L0000498 , L0000499 , L0000500 , L0000501 , L0000502 , L0000503 , L0000504 ,

L0000505 , L0000506 , L0000507 , L0000508 , L0000509 , L0000510 , L0000511 , L0000512 ,

L0000513 , L0000514 , L0000515 , L0000516 , L0000517 , L0000518 , L0000519 , L0000520 ,

```
             L0000521    , L0000522    , L0000523    , L0000524    , L0000525    ,
L0000526    , L0000527    , L0000528    ,

             L0000529    , L0000530    , L0000531    , L0000532    , L0000533    ,
L0000534    , L0000535    , L0000536    ,

             L0000537    , L0000538    , L0000539    , L0000540    , L0000541    ,
L0000542    , L0000543    , L0000544    ,

             L0000545    , L0000546    , L0000547    , L0000548    , L0000549    ,
L0000550    , L0000551    , L0000552    ,
```

```
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID                                          SOURCE IDs
 -----------                                          ----------


             L0000553    , L0000554    , L0000555    , L0000556    , L0000557    ,
L0000558    , L0000559    , L0000560    ,

             L0000561    , L0000562    , L0000563    , L0000564    , L0000565    ,
L0000566    , L0000567    , L0000568    ,

             L0000569    , L0000570    , L0000571    , L0000572    , L0000573    ,
L0000574    , L0000575    , L0000576    ,

             L0000577    , L0000578    , L0000579    , L0000580    , L0000581    ,
L0000582    , L0000583    , L0000584    ,

             L0000585    , L0000586    , L0000587    , L0000588    , L0000589    ,
L0000590    , L0000591    , L0000592    ,

             L0000593    , L0000594    , L0000595    , L0000596    , L0000597    ,
L0000598    , L0000599    , L0000600    ,

             L0000601    , L0000602    , L0000603    , L0000604    , L0000605    ,
L0000606    , L0000607    , L0000608    ,

             L0000609    , L0000610    , L0000611    , L0000612    , L0000613    ,
L0000614    , L0000615    , L0000616    ,
```

```
             L0000617    , L0000618    , L0000619    , L0000620    , L0000621    ,
L0000622    , L0000623    , L0000624    ,

             L0000625    , L0000626    , L0000627    , L0000628    , L0000629    ,
L0000630    , L0000631    , L0000632    ,

             L0000633    , L0000634    , L0000635    , L0000636    , L0000637    ,
L0000638    , L0000639    , L0000640    ,

             L0000641    , L0000642    , L0000643    , L0000644    , L0000645    ,
L0000646    , L0000647    , L0000648    ,

             L0000649    , L0000650    , L0000651    , L0000652    , L0000653    ,
L0000654    , L0000655    , L0000656    ,

             L0000657    , L0000658    , L0000659    , L0000660    , L0000661    ,
L0000662    , L0000663    , L0000664    ,

             L0000665    , L0000666    , L0000667    , L0000668    , L0000669    ,
L0000670    , L0000671    , L0000672    ,

             L0000673    , L0000674    , L0000675    , L0000676    , L0000677    ,
L0000678    , L0000679    , L0000680    ,

             L0000681    , L0000682    , L0000683    , L0000684    , L0000685    ,
L0000686    , L0000687    , L0000688    ,

             L0000689    , L0000690    , L0000691    , L0000692    , L0000693    ,
L0000694    , L0000695    , L0000696    ,

             L0000697    , L0000698    , L0000699    , L0000700    , L0000701    ,
L0000702    , L0000703    , L0000704    ,

             L0000705    , L0000706    , L0000707    , L0000708    , L0000709    ,
L0000710    , L0000711    , L0000712    ,
```


*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

```
            L0000713    , L0000714    , L0000715    , L0000716    , L0000717    ,
L0000718    , L0000719    , L0000720    ,

            L0000721    , L0000722    , L0000723    , L0000724    , L0000725    ,
L0000726    , L0000727    , L0000728    ,

            L0000729    , L0000730    , L0000731    , L0000732    , L0000733    ,
L0000734    , L0000735    , L0000736    ,

            L0000737    , L0000738    , L0000739    , L0000740    , L0000741    ,
L0000742    , L0000743    , L0000744    ,

            L0000745    , L0000746    , L0000747    , L0000748    , L0000749    ,
L0000750    , L0000751    , L0000752    ,

            L0000753    , L0000754    , L0000755    , L0000756    , L0000757    ,
L0000758    , L0000759    , L0000760    ,

            L0000761    , L0000762    , L0000763    , L0000764    , L0000765    ,
L0000766    , L0000767    , L0000768    ,

            L0000769    , L0000770    , L0000771    , L0000772    , L0000773    ,
L0000774    , L0000775    , L0000776    ,

            L0000777    , L0000778    , L0000779    , L0000780    , L0000781    ,
L0000782    , L0000783    , L0000784    ,

            L0000785    , L0000786    , L0000787    , L0000788    , L0000789    ,
L0000790    , L0000791    , L0000792    ,

            L0000793    , L0000794    , L0000795    , L0000796    , L0000797    ,
L0000798    , L0000799    , L0000800    ,

            L0000801    , L0000802    , L0000803    , L0000804    , L0000805    ,
L0000806    , L0000807    , L0000808    ,

            L0000809    , L0000810    , L0000811    , L0000812    , L0000813    ,
L0000814    , L0000815    , L0000816    ,

            L0000817    , L0000818    , L0000819    , L0000820    , L0000821    ,
L0000822    , L0000823    , L0000824    ,

            L0000825    , L0000826    , L0000827    , L0000828    , L0000829    ,
L0000830    , L0000831    , L0000832    ,

            L0000833    , L0000834    , L0000835    , L0000836    , L0000837    ,
L0000838    , L0000839    , L0000840    ,

            L0000841    , L0000842    , L0000843    , L0000844    , L0000845    ,
L0000846    , L0000847    , L0000848    ,
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs

L0000873 , L0000874 , L0000875 , L0000876 , L0000877 ,
L0000878 , L0000879 , L0000880 ,

L0000881 , L0000882 , L0000883 , L0000884 , L0000885 ,
L0000886 , L0000887 , L0000888 ,

L0000889 , L0000890 , L0000891 , L0000892 , L0000893 ,
L0000894 , L0000895 , L0000896 ,

L0000897 , L0000898 , L0000899 , L0000900 , L0000901 ,
L0000902 , L0000903 , L0000904 ,

L0000905 , L0000906 , L0000907 , L0000908 , L0000909 ,
L0000910 , L0000911 , L0000912 ,

L0000913 , L0000914 , L0000915 , L0000916 , L0000917 ,
L0000918 , L0000919 , L0000920 ,

L0000921 , L0000922 , L0000923 , L0000924 , L0000925 ,
L0000926 , L0000927 , L0000928 ,

L0000929 , L0000930 , L0000931 , L0000932 , L0000933 ,
L0000934 , L0000935 , L0000936 ,

L0000937 , L0000938 , L0000939 , L0000940 , L0000941 ,
L0000942 , L0000943 , L0000944 ,

```
             L0000945    , L0000946    , L0000947    , L0000948    , L0000949    ,
L0000950    , L0000951    , L0000952    ,

             L0000953    , L0000954    , L0000955    , L0000956    , L0000957    ,
L0000958    , L0000959    , L0000960    ,

             L0000961    , L0000962    , L0000963    , L0000964    , L0000965    ,
L0000966    , L0000967    , L0000968    ,

             L0000969    , L0000970    , L0000971    , L0000972    , L0000973    ,
L0000974    , L0000975    , L0000976    ,

             L0000977    , L0000978    , L0000979    , L0000980    , L0000981    ,
L0000982    , L0000983    , L0000984    ,

             L0000985    , L0000986    , L0000987    , L0000988    , L0000989    ,
L0000990    , L0000991    , L0000992    ,

             L0000993    , L0000994    , L0000995    , L0000996    , L0000997    ,
L0000998    , L0000999    , L0001000    ,

             L0001001    , L0001002    , L0001003    , L0001004    , L0001005    ,
L0001006    , L0001007    , L0001008    ,

             L0001009    , L0001010    , L0001011    , L0001012    , L0001013    ,
L0001014    , L0001015    , L0001016    ,

             L0001017    , L0001018    , L0001019    , L0001020    , L0001021    ,
L0001022    , L0001023    , L0001024    ,

             L0001025    , L0001026    , L0001027    , L0001028    , L0001029    ,
L0001030    , L0001031    , L0001032    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11

                                  PAGE  41
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                          *** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

 SRCGROUP ID                                          SOURCE IDs
 -----------                                          ----------


             L0001033    , L0001034    , L0001035    , L0001036    , L0001037    ,
L0001038    , L0001039    , L0001040    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                          *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
	3135755.	L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 ,
		L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 ,
		L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 ,
		L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , L0000029 , L0000030 , L0000031 , L0000032 ,
		L0000033 , L0000034 , L0000035 , L0000036 , L0000037 , L0000038 , L0000039 , L0000040 ,
		L0000041 , L0000042 , L0000043 , L0000044 , L0000045 , L0000046 , L0000047 , L0000048 ,
		L0000049 , L0000050 , L0000051 , L0000052 , L0000053 , L0000054 , L0000055 , L0000056 ,
		L0000057 , L0000058 , L0000059 , L0000060 , L0000061 , L0000062 , L0000063 , L0000064 ,
		L0000065 , L0000066 , L0000067 , L0000068 , L0000069 , L0000070 , L0000071 , L0000072 ,
		L0000073 , L0000074 , L0000075 , L0000076 , L0000077 , L0000078 , L0000079 , L0000080 ,
		L0000081 , L0000082 , L0000083 , L0000084 , L0000085 , L0000086 , L0000087 , L0000088 ,

```
             L0000089    , L0000090    , L0000091    , L0000092    , L0000093    ,
L0000094    , L0000095    , L0000096    ,

             L0000097    , L0000098    , L0000099    , L0000100    , L0000101    ,
L0000102    , L0000103    , L0000104    ,

             L0000105    , L0000106    , L0000107    , L0000108    , L0000109    ,
L0000110    , L0000111    , L0000112    ,

             L0000113    , L0000114    , L0000115    , L0000116    , L0000117    ,
L0000118    , L0000119    , L0000120    ,

             L0000121    , L0000122    , L0000123    , L0000124    , L0000125    ,
L0000126    , L0000127    , L0000128    ,

             L0000129    , L0000130    , L0000131    , L0000132    , L0000133    ,
L0000134    , L0000135    , L0000136    ,

             L0000137    , L0000138    , L0000139    , L0000140    , L0000141    ,
L0000142    , L0000143    , L0000144    ,

             L0000145    , L0000146    , L0000147    , L0000148    , L0000149    ,
L0000150    , L0000151    , L0000152    ,

             L0000153    , L0000154    , L0000155    , L0000156    , L0000157    ,
L0000158    , L0000159    , L0000160    ,
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                PAGE  43
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*


                                          *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP                                    SOURCE IDs
  --------   ---------                                    ----------


             L0000161    , L0000162    , L0000163    , L0000164    , L0000165    ,
L0000166    , L0000167    , L0000168    ,

             L0000169    , L0000170    , L0000171    , L0000172    , L0000173    ,
L0000174    , L0000175    , L0000176    ,

             L0000177    , L0000178    , L0000179    , L0000180    , L0000181    ,
L0000182    , L0000183    , L0000184    ,
```

```
            L0000185    , L0000186    , L0000187    , L0000188    , L0000189    ,
L0000190    , L0000191    , L0000192    ,

            L0000193    , L0000194    , L0000195    , L0000196    , L0000197    ,
L0000198    , L0000199    , L0000200    ,

            L0000201    , L0000202    , L0000203    , L0000204    , L0000205    ,
L0000206    , L0000207    , L0000208    ,

            L0000209    , L0000210    , L0000211    , L0000212    , L0000213    ,
L0000214    , L0000215    , L0000216    ,

            L0000217    , L0000218    , L0000219    , L0000220    , L0000221    ,
L0000222    , L0000223    , L0000224    ,

            L0000225    , L0000226    , L0000227    , L0000228    , L0000229    ,
L0000230    , L0000231    , L0000232    ,

            L0000233    , L0000234    , L0000235    , L0000236    , L0000237    ,
L0000238    , L0000239    , L0000240    ,

            L0000241    , L0000242    , L0000243    , L0000244    , L0000245    ,
L0000246    , L0000247    , L0000248    ,

            L0000249    , L0000250    , L0000251    , L0000252    , L0000253    ,
L0000254    , L0000255    , L0000256    ,

            L0000257    , L0000258    , L0000259    , L0000260    , L0000261    ,
L0000262    , L0000263    , L0000264    ,

            L0000265    , L0000266    , L0000267    , L0000268    , L0000269    ,
L0000270    , L0000271    , L0000272    ,

            L0000273    , L0000274    , L0000275    , L0000276    , L0000277    ,
L0000278    , L0000279    , L0000280    ,

            L0000281    , L0000282    , L0000283    , L0000284    , L0000285    ,
L0000286    , L0000287    , L0000288    ,

            L0000289    , L0000290    , L0000291    , L0000292    , L0000293    ,
L0000294    , L0000295    , L0000296    ,

            L0000297    , L0000298    , L0000299    , L0000300    , L0000301    ,
L0000302    , L0000303    , L0000304    ,

            L0000305    , L0000306    , L0000307    , L0000308    , L0000309    ,
L0000310    , L0000311    , L0000312    ,

            L0000313    , L0000314    , L0000315    , L0000316    , L0000317    ,
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                        *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP   SOURCE IDs
  --------   ---------   ----------

             L0000321   , L0000322   , L0000323   , L0000324   , L0000325   ,
L0000326   , L0000327   , L0000328   ,

             L0000329   , L0000330   , L0000331   , L0000332   , L0000333   ,
L0000334   , L0000335   , L0000336   ,

             L0000337   , L0000338   , L0000339   , L0000340   , L0000341   ,
L0000342   , L0000343   , L0000344   ,

             L0000345   , L0000346   , L0000347   , L0000348   , L0000349   ,
L0000350   , L0000351   , L0000352   ,

             L0000353   , L0000354   , L0000355   , L0000356   , L0000357   ,
L0000358   , L0000359   , L0000360   ,

             L0000361   , L0000362   , L0000363   , L0000364   , L0000365   ,
L0000366   , L0000367   , L0000368   ,

             L0000369   , L0000370   , L0000371   , L0000372   , L0000373   ,
L0000374   , L0000375   , L0000376   ,

             L0000377   , L0000378   , L0000379   , L0000380   , L0000381   ,
L0000382   , L0000383   , L0000384   ,

             L0000385   , L0000386   , L0000387   , L0000388   , L0000389   ,
L0000390   , L0000391   , L0000392   ,

             L0000393   , L0000394   , L0000395   , L0000396   , L0000397   ,
L0000398   , L0000399   , L0000400   ,

             L0000401   , L0000402   , L0000403   , L0000404   , L0000405   ,
L0000406   , L0000407   , L0000408   ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs

L0000481 , L0000482 , L0000483 , L0000484 , L0000485 ,
L0000486 , L0000487 , L0000488 ,

L0000489 , L0000490 , L0000491 , L0000492 , L0000493 ,
L0000494 , L0000495 , L0000496 ,

L0000497 , L0000498 , L0000499 , L0000500 , L0000501 ,
L0000502 , L0000503 , L0000504 ,

```
            L0000505    , L0000506    , L0000507    , L0000508    , L0000509    ,
L0000510    , L0000511    , L0000512    ,

            L0000513    , L0000514    , L0000515    , L0000516    , L0000517    ,
L0000518    , L0000519    , L0000520    ,

            L0000521    , L0000522    , L0000523    , L0000524    , L0000525    ,
L0000526    , L0000527    , L0000528    ,

            L0000529    , L0000530    , L0000531    , L0000532    , L0000533    ,
L0000534    , L0000535    , L0000536    ,

            L0000537    , L0000538    , L0000539    , L0000540    , L0000541    ,
L0000542    , L0000543    , L0000544    ,

            L0000545    , L0000546    , L0000547    , L0000548    , L0000549    ,
L0000550    , L0000551    , L0000552    ,

            L0000553    , L0000554    , L0000555    , L0000556    , L0000557    ,
L0000558    , L0000559    , L0000560    ,

            L0000561    , L0000562    , L0000563    , L0000564    , L0000565    ,
L0000566    , L0000567    , L0000568    ,

            L0000569    , L0000570    , L0000571    , L0000572    , L0000573    ,
L0000574    , L0000575    , L0000576    ,

            L0000577    , L0000578    , L0000579    , L0000580    , L0000581    ,
L0000582    , L0000583    , L0000584    ,

            L0000585    , L0000586    , L0000587    , L0000588    , L0000589    ,
L0000590    , L0000591    , L0000592    ,

            L0000593    , L0000594    , L0000595    , L0000596    , L0000597    ,
L0000598    , L0000599    , L0000600    ,

            L0000601    , L0000602    , L0000603    , L0000604    , L0000605    ,
L0000606    , L0000607    , L0000608    ,

            L0000609    , L0000610    , L0000611    , L0000612    , L0000613    ,
L0000614    , L0000615    , L0000616    ,

            L0000617    , L0000618    , L0000619    , L0000620    , L0000621    ,
L0000622    , L0000623    , L0000624    ,

            L0000625    , L0000626    , L0000627    , L0000628    , L0000629    ,
L0000630    , L0000631    , L0000632    ,

            L0000633    , L0000634    , L0000635    , L0000636    , L0000637    ,
```

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs

L0000641   , L0000642   , L0000643   , L0000644   , L0000645   ,
L0000646   , L0000647   , L0000648   ,

L0000649   , L0000650   , L0000651   , L0000652   , L0000653   ,
L0000654   , L0000655   , L0000656   ,

L0000657   , L0000658   , L0000659   , L0000660   , L0000661   ,
L0000662   , L0000663   , L0000664   ,

L0000665   , L0000666   , L0000667   , L0000668   , L0000669   ,
L0000670   , L0000671   , L0000672   ,

L0000673   , L0000674   , L0000675   , L0000676   , L0000677   ,
L0000678   , L0000679   , L0000680   ,

L0000681   , L0000682   , L0000683   , L0000684   , L0000685   ,
L0000686   , L0000687   , L0000688   ,

L0000689   , L0000690   , L0000691   , L0000692   , L0000693   ,
L0000694   , L0000695   , L0000696   ,

L0000697   , L0000698   , L0000699   , L0000700   , L0000701   ,
L0000702   , L0000703   , L0000704   ,

L0000705   , L0000706   , L0000707   , L0000708   , L0000709   ,
L0000710   , L0000711   , L0000712   ,

L0000713   , L0000714   , L0000715   , L0000716   , L0000717   ,
L0000718   , L0000719   , L0000720   ,

L0000721   , L0000722   , L0000723   , L0000724   , L0000725   ,
L0000726   , L0000727   , L0000728   ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs

L0000801 , L0000802 , L0000803 , L0000804 , L0000805 ,
L0000806 , L0000807 , L0000808 ,

L0000809 , L0000810 , L0000811 , L0000812 , L0000813 ,
L0000814 , L0000815 , L0000816 ,

L0000817 , L0000818 , L0000819 , L0000820 , L0000821 ,
L0000822 , L0000823 , L0000824 ,

L0000825 , L0000826 , L0000827 , L0000828 , L0000829 ,
L0000830 , L0000831 , L0000832 ,

L0000833 , L0000834 , L0000835 , L0000836 , L0000837 ,
L0000838 , L0000839 , L0000840 ,

L0000841 , L0000842 , L0000843 , L0000844 , L0000845 ,
L0000846 , L0000847 , L0000848 ,

L0000849 , L0000850 , L0000851 , L0000852 , L0000853 ,
L0000854 , L0000855 , L0000856 ,

L0000857 , L0000858 , L0000859 , L0000860 , L0000861 ,
L0000862 , L0000863 , L0000864 ,

L0000865 , L0000866 , L0000867 , L0000868 , L0000869 ,
L0000870 , L0000871 , L0000872 ,

L0000873 , L0000874 , L0000875 , L0000876 , L0000877 ,
L0000878 , L0000879 , L0000880 ,

L0000881 , L0000882 , L0000883 , L0000884 , L0000885 ,
L0000886 , L0000887 , L0000888 ,

L0000889 , L0000890 , L0000891 , L0000892 , L0000893 ,
L0000894 , L0000895 , L0000896 ,

L0000897 , L0000898 , L0000899 , L0000900 , L0000901 ,
L0000902 , L0000903 , L0000904 ,

L0000905 , L0000906 , L0000907 , L0000908 , L0000909 ,
L0000910 , L0000911 , L0000912 ,

L0000913 , L0000914 , L0000915 , L0000916 , L0000917 ,
L0000918 , L0000919 , L0000920 ,

L0000921 , L0000922 , L0000923 , L0000924 , L0000925 ,
L0000926 , L0000927 , L0000928 ,

L0000929 , L0000930 , L0000931 , L0000932 , L0000933 ,
L0000934 , L0000935 , L0000936 ,

L0000937 , L0000938 , L0000939 , L0000940 , L0000941 ,
L0000942 , L0000943 , L0000944 ,

L0000945 , L0000946 , L0000947 , L0000948 , L0000949 ,
L0000950 , L0000951 , L0000952 ,

L0000953 , L0000954 , L0000955 , L0000956 , L0000957 ,

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                        *** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES
***

  URBAN ID   URBAN POP   SOURCE IDs
  --------   ---------   ----------

             L0000961   , L0000962   , L0000963   , L0000964   , L0000965   ,
L0000966   , L0000967   , L0000968   ,

             L0000969   , L0000970   , L0000971   , L0000972   , L0000973   ,
L0000974   , L0000975   , L0000976   ,

             L0000977   , L0000978   , L0000979   , L0000980   , L0000981   ,
L0000982   , L0000983   , L0000984   ,

             L0000985   , L0000986   , L0000987   , L0000988   , L0000989   ,
L0000990   , L0000991   , L0000992   ,

             L0000993   , L0000994   , L0000995   , L0000996   , L0000997   ,
L0000998   , L0000999   , L0001000   ,

             L0001001   , L0001002   , L0001003   , L0001004   , L0001005   ,
L0001006   , L0001007   , L0001008   ,

             L0001009   , L0001010   , L0001011   , L0001012   , L0001013   ,
L0001014   , L0001015   , L0001016   ,

             L0001017   , L0001018   , L0001019   , L0001020   , L0001021   ,
L0001022   , L0001023   , L0001024   ,

             L0001025   , L0001026   , L0001027   , L0001028   , L0001029   ,
L0001030   , L0001031   , L0001032   ,

             L0001033   , L0001034   , L0001035   , L0001036   , L0001037   ,
L0001038   , L0001039   , L0001040   ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431799.2, 3730781.8, 110.4, 538.9, 0.0); (431819.2, 3730781.8, 112.6, 538.9, 0.0);
(431779.2, 3730801.8, 110.1, 538.9, 0.0); (431799.2, 3730801.8, 110.6, 538.9, 0.0);
(431819.2, 3730801.8, 111.9, 538.9, 0.0); (431779.2, 3730821.8, 110.4, 538.9, 0.0);
(431799.2, 3730821.8, 110.8, 538.9, 0.0); (431819.2, 3730821.8, 111.4, 538.9, 0.0);
(431839.2, 3730821.8, 112.8, 538.9, 0.0); (431759.2, 3730841.8, 110.2, 538.9, 0.0);
(431779.2, 3730841.8, 110.7, 538.9, 0.0); (431799.2, 3730841.8, 111.2, 538.9, 0.0);
(431819.2, 3730841.8, 111.6, 538.9, 0.0); (431839.2, 3730841.8, 112.3, 538.9, 0.0);
(431759.2, 3730861.8, 110.6, 538.9, 0.0); (431779.2, 3730861.8, 111.1, 538.9, 0.0);
(431799.2, 3730861.8, 111.5, 538.9, 0.0); (431819.2, 3730861.8, 112.0, 538.9, 0.0);
(431839.2, 3730861.8, 112.5, 538.9, 0.0); (431859.2, 3730861.8, 113.4, 538.9, 0.0);
(431739.2, 3730881.8, 110.6, 538.9, 0.0); (431759.2, 3730881.8, 111.0, 538.9, 0.0);
(431779.2, 3730881.8, 111.5, 538.9, 0.0); (431799.2, 3730881.8, 111.9, 538.9, 0.0);
(431819.2, 3730881.8, 112.3, 538.9, 0.0); (431839.2, 3730881.8, 112.9, 538.9, 0.0);
(431859.2, 3730881.8, 113.6, 538.9, 0.0); (431879.2, 3730881.8, 116.2, 538.9, 0.0);
(431719.2, 3730901.8, 110.5, 538.9, 0.0); (431739.2, 3730901.8, 111.0, 538.9, 0.0);
(431759.2, 3730901.8, 111.4, 538.9, 0.0); (431779.2, 3730901.8, 111.8, 538.9, 0.0);
(431799.2, 3730901.8, 112.2, 538.9, 0.0); (431819.2, 3730901.8, 112.6, 538.9, 0.0);
(431839.2, 3730901.8, 113.1, 538.9, 0.0); (431859.2, 3730901.8, 113.6, 538.9, 0.0);
(431879.2, 3730901.8, 114.7, 538.9, 0.0); (431899.2, 3730901.8, 116.6, 538.9, 0.0);
(431639.2, 3730921.8, 108.8, 538.9, 0.0); (431659.2, 3730921.8, 109.2, 538.9, 0.0);
(431679.2, 3730921.8, 109.6, 538.9, 0.0); (431719.2, 3730921.8, 110.7, 538.9, 0.0);

```
     ( 431739.2, 3730921.8,     111.2,     538.9,       0.0);         ( 431759.2,
3730921.8,     111.8,     538.9,       0.0);
     ( 431779.2, 3730921.8,     112.1,     538.9,       0.0);         ( 431799.2,
3730921.8,     112.5,     538.9,       0.0);
     ( 431819.2, 3730921.8,     112.9,     538.9,       0.0);         ( 431839.2,
3730921.8,     113.3,     538.9,       0.0);
     ( 431859.2, 3730921.8,     113.8,     538.9,       0.0);         ( 431879.2,
3730921.8,     114.4,     538.9,       0.0);
     ( 431899.2, 3730921.8,     115.6,     538.9,       0.0);         ( 431919.2,
3730921.8,     117.6,     538.9,       0.0);
     ( 431639.2, 3730941.8,     109.1,     538.9,       0.0);         ( 431659.2,
3730941.8,     109.5,     538.9,       0.0);
     ( 431679.2, 3730941.8,     109.9,     538.9,       0.0);         ( 431699.2,
3730941.8,     110.4,     538.9,       0.0);
     ( 431719.2, 3730941.8,     110.8,     538.9,       0.0);         ( 431739.2,
3730941.8,     111.4,     538.9,       0.0);
     ( 431759.2, 3730941.8,     112.1,     538.9,       0.0);         ( 431779.2,
3730941.8,     112.5,     538.9,       0.0);
     ( 431799.2, 3730941.8,     112.8,     538.9,       0.0);         ( 431819.2,
3730941.8,     113.2,     538.9,       0.0);
     ( 431839.2, 3730941.8,     113.6,     538.9,       0.0);         ( 431859.2,
3730941.8,     114.0,     538.9,       0.0);
     ( 431879.2, 3730941.8,     114.6,     538.9,       0.0);         ( 431899.2,
3730941.8,     115.3,     538.9,       0.0);
     ( 431919.2, 3730941.8,     116.3,     538.9,       0.0);         ( 431939.2,
3730941.8,     117.8,     538.9,       0.0);
     ( 431619.2, 3730961.8,     109.1,     538.9,       0.0);         ( 431639.2,
3730961.8,     109.5,     538.9,       0.0);
     ( 431659.2, 3730961.8,     109.8,     538.9,       0.0);         ( 431679.2,
3730961.8,     110.2,     538.9,       0.0);
     ( 431699.2, 3730961.8,     110.6,     538.9,       0.0);         ( 431719.2,
3730961.8,     111.1,     538.9,       0.0);
     ( 431739.2, 3730961.8,     111.5,     538.9,       0.0);         ( 431759.2,
3730961.8,     112.1,     538.9,       0.0);
     ( 431779.2, 3730961.8,     112.8,     538.9,       0.0);         ( 431799.2,
3730961.8,     113.2,     538.9,       0.0);
     ( 431819.2, 3730961.8,     113.5,     538.9,       0.0);         ( 431839.2,
3730961.8,     113.9,     538.9,       0.0);
     ( 431859.2, 3730961.8,     114.3,     538.9,       0.0);         ( 431879.2,
3730961.8,     114.9,     538.9,       0.0);
     ( 431899.2, 3730961.8,     115.4,     538.9,       0.0);         ( 431919.2,
3730961.8,     116.1,     538.9,       0.0);
     ( 431939.2, 3730961.8,     117.3,     538.9,       0.0);         ( 431959.2,
3730961.8,     119.3,     538.9,       0.0);
     ( 431599.2, 3730981.8,     108.9,     538.9,       0.0);         ( 431619.2,
3730981.8,     109.4,     538.9,       0.0);
     ( 431639.2, 3730981.8,     109.8,     538.9,       0.0);         ( 431659.2,
3730981.8,     110.1,     538.9,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
```

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431679.2, 3730981.8, 110.5, 538.9, 0.0); (431699.2, 3730981.8, 110.9, 538.9, 0.0);
(431719.2, 3730981.8, 111.3, 538.9, 0.0); (431739.2, 3730981.8, 111.7, 538.9, 0.0);
(431759.2, 3730981.8, 112.2, 538.9, 0.0); (431779.2, 3730981.8, 112.9, 538.9, 0.0);
(431799.2, 3730981.8, 113.4, 538.9, 0.0); (431819.2, 3730981.8, 113.8, 538.9, 0.0);
(431839.2, 3730981.8, 114.2, 538.9, 0.0); (431859.2, 3730981.8, 114.6, 538.9, 0.0);
(431879.2, 3730981.8, 115.1, 538.9, 0.0); (431899.2, 3730981.8, 115.6, 538.9, 0.0);
(431919.2, 3730981.8, 116.1, 538.9, 0.0); (431939.2, 3730981.8, 117.0, 538.9, 0.0);
(431959.2, 3730981.8, 118.3, 538.9, 0.0); (431979.2, 3730981.8, 119.9, 538.9, 0.0);
(431999.2, 3730981.8, 121.7, 538.9, 0.0); (431599.2, 3731001.8, 109.2, 538.9, 0.0);
(431619.2, 3731001.8, 109.7, 538.9, 0.0); (431639.2, 3731001.8, 110.1, 538.9, 0.0);
(431659.2, 3731001.8, 110.5, 538.9, 0.0); (431679.2, 3731001.8, 110.8, 538.9, 0.0);
(431699.2, 3731001.8, 111.2, 538.9, 0.0); (431719.2, 3731001.8, 111.6, 538.9, 0.0);
(431739.2, 3731001.8, 112.0, 538.9, 0.0); (431759.2, 3731001.8, 112.4, 538.9, 0.0);
(431779.2, 3731001.8, 112.8, 538.9, 0.0); (431799.2, 3731001.8, 113.6, 538.9, 0.0);
(431819.2, 3731001.8, 114.2, 538.9, 0.0); (431839.2, 3731001.8, 114.5, 538.9, 0.0);
(431859.2, 3731001.8, 114.8, 538.9, 0.0); (431879.2, 3731001.8, 115.2, 538.9, 0.0);
(431899.2, 3731001.8, 115.7, 538.9, 0.0); (431919.2, 3731001.8, 116.3, 538.9, 0.0);
(431939.2, 3731001.8, 116.8, 538.9, 0.0); (431959.2, 3731001.8, 117.7, 538.9, 0.0);
(431979.2, 3731001.8, 118.7, 538.9, 0.0); (431999.2, 3731001.8, 119.9, 538.9, 0.0);
(432019.2, 3731001.8, 121.3, 538.9, 0.0); (431599.2, 3731021.8, 109.4, 538.9, 0.0);

```
     ( 431619.2, 3731021.8,     109.8,     538.9,       0.0);         ( 431639.2,
3731021.8,     110.1,     538.9,       0.0);
     ( 431659.2, 3731021.8,     110.6,     538.9,       0.0);         ( 431679.2,
3731021.8,     111.1,     538.9,       0.0);
     ( 431699.2, 3731021.8,     111.5,     538.9,       0.0);         ( 431719.2,
3731021.8,     111.9,     538.9,       0.0);
     ( 431739.2, 3731021.8,     112.3,     538.9,       0.0);         ( 431759.2,
3731021.8,     112.6,     538.9,       0.0);
     ( 431779.2, 3731021.8,     113.0,     538.9,       0.0);         ( 431799.2,
3731021.8,     113.6,     538.9,       0.0);
     ( 431819.2, 3731021.8,     114.2,     538.9,       0.0);         ( 431839.2,
3731021.8,     114.8,     538.9,       0.0);
     ( 431859.2, 3731021.8,     115.1,     538.9,       0.0);         ( 431879.2,
3731021.8,     115.5,     538.9,       0.0);
     ( 431899.2, 3731021.8,     115.9,     538.9,       0.0);         ( 431919.2,
3731021.8,     116.5,     538.9,       0.0);
     ( 431939.2, 3731021.8,     117.0,     538.9,       0.0);         ( 431959.2,
3731021.8,     117.5,     538.9,       0.0);
     ( 431979.2, 3731021.8,     118.5,     538.9,       0.0);         ( 431999.2,
3731021.8,     119.3,     538.9,       0.0);
     ( 432019.2, 3731021.8,     120.1,     538.9,       0.0);         ( 432039.2,
3731021.8,     121.4,     538.9,       0.0);
     ( 432059.2, 3731021.8,     123.5,     538.9,       0.0);         ( 431639.2,
3731041.8,     110.3,     538.9,       0.0);
     ( 431659.2, 3731041.8,     110.7,     538.9,       0.0);         ( 431679.2,
3731041.8,     111.3,     538.9,       0.0);
     ( 431699.2, 3731041.8,     111.8,     538.9,       0.0);         ( 431719.2,
3731041.8,     112.2,     538.9,       0.0);
     ( 431739.2, 3731041.8,     112.5,     538.9,       0.0);         ( 431759.2,
3731041.8,     112.9,     538.9,       0.0);
     ( 431779.2, 3731041.8,     113.3,     538.9,       0.0);         ( 431799.2,
3731041.8,     113.7,     538.9,       0.0);
     ( 431819.2, 3731041.8,     114.3,     538.9,       0.0);         ( 431839.2,
3731041.8,     115.0,     538.9,       0.0);
     ( 431859.2, 3731041.8,     115.5,     538.9,       0.0);         ( 431879.2,
3731041.8,     115.8,     538.9,       0.0);
     ( 431899.2, 3731041.8,     116.2,     538.9,       0.0);         ( 431919.2,
3731041.8,     116.6,     538.9,       0.0);
     ( 431939.2, 3731041.8,     117.1,     538.9,       0.0);         ( 431959.2,
3731041.8,     117.6,     538.9,       0.0);
     ( 431979.2, 3731041.8,     118.4,     538.9,       0.0);         ( 431999.2,
3731041.8,     119.1,     538.9,       0.0);
     ( 432019.2, 3731041.8,     119.7,     538.9,       0.0);         ( 432039.2,
3731041.8,     120.4,     538.9,       0.0);
     ( 432059.2, 3731041.8,     121.6,     538.9,       0.0);         ( 432079.2,
3731041.8,     123.2,     538.9,       0.0);
     ( 432099.2, 3731041.8,     125.2,     538.9,       0.0);         ( 431679.2,
3731061.8,     111.3,     538.9,       0.0);
     ( 431699.2, 3731061.8,     111.9,     538.9,       0.0);         ( 431719.2,
3731061.8,     112.4,     538.9,       0.0);
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(431739.2, 3731061.8, 112.8, 538.9, 0.0); (431759.2, 3731061.8, 113.1, 538.9, 0.0);
(431779.2, 3731061.8, 113.6, 538.9, 0.0); (431799.2, 3731061.8, 114.0, 538.9, 0.0);
(431819.2, 3731061.8, 114.3, 538.9, 0.0); (431839.2, 3731061.8, 114.9, 538.9, 0.0);
(431859.2, 3731061.8, 115.8, 538.9, 0.0); (431879.2, 3731061.8, 116.2, 538.9, 0.0);
(431899.2, 3731061.8, 116.5, 538.9, 0.0); (431919.2, 3731061.8, 116.8, 538.9, 0.0);
(431959.2, 3731061.8, 117.8, 538.9, 0.0); (431979.2, 3731061.8, 118.5, 538.9, 0.0);
(431999.2, 3731061.8, 119.2, 538.9, 0.0); (432019.2, 3731061.8, 119.7, 538.9, 0.0);
(432039.2, 3731061.8, 120.0, 538.9, 0.0); (432059.2, 3731061.8, 120.6, 538.9, 0.0);
(432079.2, 3731061.8, 121.5, 538.9, 0.0); (432099.2, 3731061.8, 122.6, 538.9, 0.0);
(431719.2, 3731081.8, 112.5, 538.9, 0.0); (431739.2, 3731081.8, 113.0, 538.9, 0.0);
(431759.2, 3731081.8, 113.4, 538.9, 0.0); (431779.2, 3731081.8, 113.8, 538.9, 0.0);
(431799.2, 3731081.8, 114.1, 538.9, 0.0); (431819.2, 3731081.8, 114.5, 538.9, 0.0);
(431839.2, 3731081.8, 115.0, 538.9, 0.0); (431859.2, 3731081.8, 115.7, 538.9, 0.0);
(431879.2, 3731081.8, 116.4, 538.9, 0.0); (431899.2, 3731081.8, 116.8, 538.9, 0.0);
(431919.2, 3731081.8, 117.1, 538.9, 0.0); (431979.2, 3731081.8, 118.8, 538.9, 0.0);
(431999.2, 3731081.8, 119.4, 538.9, 0.0); (432019.2, 3731081.8, 120.0, 538.9, 0.0);
(432039.2, 3731081.8, 120.1, 538.9, 0.0); (432059.2, 3731081.8, 120.6, 538.9, 0.0);
(432079.2, 3731081.8, 121.3, 538.9, 0.0); (431739.2, 3731101.8, 113.4, 538.9, 0.0);
(431759.2, 3731101.8, 113.7, 538.9, 0.0); (431779.2, 3731101.8, 114.0, 538.9, 0.0);

```
     ( 431799.2, 3731101.8,     114.4,     538.9,       0.0);         ( 431819.2,
3731101.8,     114.8,     538.9,       0.0);
     ( 431839.2, 3731101.8,     115.2,     538.9,       0.0);         ( 431859.2,
3731101.8,     115.8,     538.9,       0.0);
     ( 431879.2, 3731101.8,     116.6,     538.9,       0.0);         ( 431899.2,
3731101.8,     117.1,     538.9,       0.0);
     ( 432039.2, 3731101.8,     120.2,     538.9,       0.0);         ( 432059.2,
3731101.8,     120.7,     538.9,       0.0);
     ( 432079.2, 3731101.8,     121.3,     538.9,       0.0);         ( 431759.2,
3731121.8,     113.9,     538.9,       0.0);
     ( 431779.2, 3731121.8,     114.4,     538.9,       0.0);         ( 431799.2,
3731121.8,     114.7,     538.9,       0.0);
     ( 431819.2, 3731121.8,     115.0,     538.9,       0.0);         ( 431839.2,
3731121.8,     115.5,     538.9,       0.0);
     ( 431859.2, 3731121.8,     116.2,     538.9,       0.0);         ( 431879.2,
3731121.8,     116.8,     538.9,       0.0);
     ( 431899.2, 3731121.8,     117.3,     538.9,       0.0);         ( 431799.2,
3731141.8,     115.1,     538.9,       0.0);
     ( 431819.2, 3731141.8,     115.4,     538.9,       0.0);         ( 431839.2,
3731141.8,     116.0,     538.9,       0.0);
     ( 431859.2, 3731141.8,     116.6,     538.9,       0.0);         ( 431879.2,
3731141.8,     117.0,     538.9,       0.0);
     ( 431839.2, 3731161.8,     116.5,     538.9,       0.0);         ( 431859.2,
3731161.8,     117.0,     538.9,       0.0);
     ( 431879.2, 3731161.8,     117.1,     538.9,       0.0);

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                PAGE  52
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                          *** METEOROLOGICAL DAYS SELECTED FOR
PROCESSING ***
                                                              (1=YES; 0=NO)

           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1
1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1
1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1
1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1
1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1
1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1
1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***

(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14, 8.23, 10.80,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.sfc
Met Version: 22112
Profile file: ..\Metdata\ksna_sfc_pfl\KSNA_V11_trimmed.PFL

Surface format: FREE

Profile format: FREE

Surface station no.: 93184 Upper air station no.: 3190
Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN

Year: 2019 Year: 2019

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	JDY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALBEDO	REF WS	WD	HT	REF TA	HT
19	01	01	1	01	-64.0	0.841	-9.000	-9.000	-999.	1845.	839.3	0.15	0.73	1.00	7.52	56.	5.8	285.3	2.0
19	01	01	1	02	-64.0	0.817	-9.000	-9.000	-999.	1775.	769.7	0.15	0.73	1.00	7.31	50.	5.8	284.2	2.0
19	01	01	1	03	-64.0	0.967	-9.000	-9.000	-999.	2270.	1275.9	0.15	0.73	1.00	8.62	56.	5.8	284.2	2.0

```
 19 01 01   1 04  -64.0  0.785 -9.000 -9.000 -999. 1718.    682.5  0.15   0.73
1.00    7.03   48.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 05  -64.0  0.894 -9.000 -9.000 -999. 2020.   1008.7  0.15   0.73
1.00    7.98   44.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 06  -64.0  0.700 -9.000 -9.000 -999. 1457.    539.5  0.15   0.73
1.00    6.30   59.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 07  -64.0  0.672 -9.000 -9.000 -999. 1328.    497.4  0.15   0.73
1.00    6.06   53.    5.8  283.8    2.0
 19 01 01   1 08  -63.3  0.837 -9.000 -9.000 -999. 1831.    839.3  0.15   0.73
0.53    7.48   41.    5.8  284.2    2.0
 19 01 01   1 09   22.5  0.533  0.435  0.005  133. 1044.   -610.7  0.04   0.73
0.31    6.55   69.    5.8  284.8    2.0
 19 01 01   1 10   63.6  1.124  0.737  0.006  228. 2860.  -2029.4  0.15   0.73
0.24   10.32   53.    5.8  286.4    2.0
 19 01 01   1 11   92.2  0.849  1.149  0.006  598. 1993.   -602.1  0.15   0.73
0.21    7.74   38.    5.8  287.5    2.0
 19 01 01   1 12  106.0  0.917  1.344  0.007  831. 2104.   -660.3  0.15   0.73
0.20    8.37   44.    5.8  287.5    2.0
 19 01 01   1 13  104.9  1.023  1.391  0.005  932. 2472.   -925.5  0.15   0.73
0.20    9.36   37.    5.8  288.1    2.0
 19 01 01   1 14   88.8  0.983  1.352  0.006 1010. 2348.   -971.1  0.15   0.73
0.21    9.00   45.    5.8  288.8    2.0
 19 01 01   1 15   58.3  0.783  1.193  0.005 1058. 1724.   -745.8  0.15   0.73
0.24    7.15   42.    5.8  289.2    2.0
 19 01 01   1 16   15.8  0.719  0.776  0.005 1069. 1475.  -2128.7  0.15   0.73
0.33    6.60   46.    5.8  288.8    2.0
 19 01 01   1 17  -44.5  0.501 -9.000 -9.000 -999.  906.    276.3  0.04   0.73
0.60    6.28   63.    5.8  287.0    2.0
 19 01 01   1 18  -34.3  0.345 -9.000 -9.000 -999.  513.    130.6  0.04   0.73
1.00    4.39   88.    5.8  285.9    2.0
 19 01 01   1 19  -51.0  0.511 -9.000 -9.000 -999.  876.    287.0  0.26   0.73
1.00    3.73   97.    5.8  285.3    2.0
 19 01 01   1 20  -57.5  0.576 -9.000 -9.000 -999. 1047.    364.6  0.15   0.73
1.00    5.21   54.    5.8  285.3    2.0
 19 01 01   1 21  -42.3  0.423 -9.000 -9.000 -999.  681.    196.5  0.04   0.73
1.00    5.34   69.    5.8  284.8    2.0
 19 01 01   1 22  -37.8  0.377 -9.000 -9.000 -999.  559.    156.6  0.26   0.73
1.00    2.79  106.    5.8  284.8    2.0
 19 01 01   1 23  -52.0  0.522 -9.000 -9.000 -999.  904.    299.6  0.39   0.73
1.00    3.08  356.    5.8  285.9    2.0
 19 01 01   1 24  -64.0  0.648 -9.000 -9.000 -999. 1250.    461.9  0.15   0.73
1.00    5.85   45.    5.8  285.9    2.0


 First hour of profile data
 YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
 19 01 01 01    5.8 1   56.    7.52   285.4   99.0  -99.00  -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

                             *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE1   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002 , L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                 L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010 , L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                 L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018 , L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                 L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026 , L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431779.16    3730881.76       20.73181                    431799.16
3730881.76       17.01658
         431819.16    3730881.76       13.94919                    431839.16
3730881.76       11.46124
         431859.16    3730881.76        9.49659                    431879.16
3730881.76        7.95619
         431719.16    3730901.76       32.71440                    431739.16
3730901.76       27.10454
         431759.16    3730901.76       22.67009                    431779.16
3730901.76       19.01520
         431799.16    3730901.76       15.92439                    431819.16
3730901.76       13.28906
         431839.16    3730901.76       11.11711                    431859.16
3730901.76        9.32574
         431879.16    3730901.76        7.90407                    431899.16
3730901.76        6.82440
         431639.16    3730921.76       44.89201                    431659.16
3730921.76       39.93136
         431679.16    3730921.76       37.27988                    431719.16
3730921.76       28.03117
         431739.16    3730921.76       23.95318                    431759.16
3730921.76       20.47850
         431779.16    3730921.76       17.50266                    431799.16
3730921.76       14.90515
         431819.16    3730921.76       12.65418                    431839.16
3730921.76       10.70752
         431859.16    3730921.76        9.11656                    431879.16
3730921.76        7.81256
         431899.16    3730921.76        6.76180                    431919.16
3730921.76        5.92963
         431639.16    3730941.76       37.36889                    431659.16
3730941.76       33.16163
         431679.16    3730941.76       30.39508                    431699.16
3730941.76       27.61436
         431719.16    3730941.76       24.41717                    431739.16
3730941.76       21.35045
         431759.16    3730941.76       18.60252                    431779.16
3730941.76       16.15566
         431799.16    3730941.76       13.96930                    431819.16
3730941.76       12.03507
         431839.16    3730941.76       10.32798                    431859.16
3730941.76        8.88713
         431879.16    3730941.76        7.66428                    431899.16
3730941.76        6.67206
         431919.16    3730941.76        5.87308                    431939.16
3730941.76        5.22264
         431619.16    3730961.76       36.39146                    431639.16
3730961.76       31.65821
         431659.16    3730961.76       28.32457                    431679.16
3730961.76       25.91685
```

                              *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                     *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                  ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431859.16   3730961.76   8.64097   431879.16
3730961.76   7.51033
         431899.16   3730961.76   6.56882   431919.16
3730961.76   5.79475
         431939.16   3730961.76   5.16062   431959.16
3730961.76   4.63096
         431599.16   3730981.76   36.03928   431619.16
3730981.76   30.61245
         431639.16   3730981.76   27.15313   431659.16
3730981.76   24.59485
         431679.16   3730981.76   22.59746   431699.16
3730981.76   20.89054
         431719.16   3730981.76   19.14912   431739.16

3730981.76 17.36786
431759.16 3730981.76 15.59513 431779.16
3730981.76 13.90167
431799.16 3730981.76 12.32526 431819.16
3730981.76 10.89664
431839.16 3730981.76 9.56492 431859.16
3730981.76 8.38674
431879.16 3730981.76 7.34124 431899.16
3730981.76 6.45167
431919.16 3730981.76 5.70750 431939.16
3730981.76 5.08980
431959.16 3730981.76 4.57788 431979.16
3730981.76 4.14709
431999.16 3730981.76 3.77856 431599.16
3731001.76 29.65833
431619.16 3731001.76 26.03626 431639.16
3731001.76 23.51491
431659.16 3731001.76 21.56835 431679.16
3731001.76 19.97440
431699.16 3731001.76 18.57139 431719.16
3731001.76 17.20821
431739.16 3731001.76 15.79388 431759.16
3731001.76 14.35690
431779.16 3731001.76 12.94973 431799.16
3731001.76 11.60166
431819.16 3731001.76 10.36010 431839.16
3731001.76 9.20797
431859.16 3731001.76 8.11951 431879.16
3731001.76 7.15868
431899.16 3731001.76 6.32357 431919.16
3731001.76 5.61257
431939.16 3731001.76 5.01326 431959.16
3731001.76 4.51343
431979.16 3731001.76 4.09565 431999.16
3731001.76 3.74343
432019.16 3731001.76 3.44079 431599.16
3731021.76 24.63583
431619.16 3731021.76 22.32508 431639.16
3731021.76 20.52542
431659.16 3731021.76 19.06438 431679.16
3731021.76 17.80844
431699.16 3731021.76 16.67135 431719.16
3731021.76 15.57125
431739.16 3731021.76 14.42808 431759.16
3731021.76 13.26200
431779.16 3731021.76 12.07932 431799.16
3731021.76 10.93348
431819.16 3731021.76 9.85617 431839.16
3731021.76 8.82653
431859.16 3731021.76 7.85085 431879.16

3731021.76   6.96853
         431899.16   3731021.76   6.18781   431919.16
3731021.76   5.51085
         431939.16   3731021.76   4.93256   431959.16
3731021.76   4.44463
         431979.16   3731021.76   4.03446   431999.16
3731021.76   3.68919
         432019.16   3731021.76   3.39646   432039.16
3731021.76   3.14289
         432059.16   3731021.76   2.91436   431639.16
3731041.76   18.04939
         431659.16   3731041.76   16.96050   431679.16
3731041.76   15.98495
         431699.16   3731041.76   15.07655   431719.16
3731041.76   14.17913
         431739.16   3731041.76   13.25511   431759.16
3731041.76   12.28063

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431779.16   3731041.76   11.30611   431799.16
3731041.76   10.31138
         431819.16   3731041.76   9.37287   431839.16
3731041.76   8.46342

```
         431859.16    3731041.76        7.58071                    431879.16
3731041.76        6.77089
         431899.16    3731041.76        6.04509                    431919.16
3731041.76        5.40346
         431939.16    3731041.76        4.84810                    431959.16
3731041.76        4.37373
         431979.16    3731041.76        3.97130                    431999.16
3731041.76        3.63155
         432019.16    3731041.76        3.34366                    432039.16
3731041.76        3.09708
         432059.16    3731041.76        2.88260                    432079.16
3731041.76        2.69092
         432099.16    3731041.76        2.51346                    431679.16
3731061.76       14.42437
         431699.16    3731061.76       13.70326                    431719.16
3731061.76       12.96592
         431739.16    3731061.76       12.21135                    431759.16
3731061.76       11.40754
         431779.16    3731061.76       10.58022                    431799.16
3731061.76        9.76391
         431819.16    3731061.76        8.91162                    431839.16
3731061.76        8.11348
         431859.16    3731061.76        7.31042                    431879.16
3731061.76        6.57158
         431899.16    3731061.76        5.89579                    431919.16
3731061.76        5.29145
         431959.16    3731061.76        4.30075                    431979.16
3731061.76        3.90710
         431999.16    3731061.76        3.57284                    432019.16
3731061.76        3.28902
         432039.16    3731061.76        3.04638                    432059.16
3731061.76        2.83690
         432079.16    3731061.76        2.65408                    432099.16
3731061.76        2.49163
         431719.16    3731081.76       11.91582                    431739.16
3731081.76       11.28565
         431759.16    3731081.76       10.63063                    431779.16
3731081.76        9.92061
         431799.16    3731081.76        9.22208                    431819.16
3731081.76        8.51086
         431839.16    3731081.76        7.77162                    431859.16
3731081.76        7.05013
         431879.16    3731081.76        6.36967                    431899.16
3731081.76        5.74247
         431919.16    3731081.76        5.17578                    431979.16
3731081.76        3.84183
         431999.16    3731081.76        3.51346                    432019.16
3731081.76        3.23363
         432039.16    3731081.76        2.99489                    432059.16
3731081.76        2.78862
```

```
         432079.16    3731081.76        2.60939                      431739.16
3731101.76       10.48995
         431759.16    3731101.76        9.91709                      431779.16
3731101.76        9.34874
         431799.16    3731101.76        8.71455                      431819.16
3731101.76        8.10148
         431839.16    3731101.76        7.44094                      431859.16
3731101.76        6.79250
         431879.16    3731101.76        6.16866                      431899.16
3731101.76        5.58766
         432039.16    3731101.76        2.94367                      432059.16
3731101.76        2.73994
         432079.16    3731101.76        2.56349                      431759.16
3731121.76        9.28957
         431779.16    3731121.76        8.78978                      431799.16
3731121.76        8.27918
         431819.16    3731121.76        7.70534                      431839.16
3731121.76        7.12059
         431859.16    3731121.76        6.53690                      431879.16
3731121.76        5.97018
         431899.16    3731121.76        5.43280                      431799.16
3731141.76        7.82788
         431819.16    3731141.76        7.32777                      431839.16
3731141.76        6.80669
         431859.16    3731141.76        6.28289                      431879.16
3731141.76        5.77316
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                   PAGE  57
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE1   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **
```

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
         431819.16    3730841.76        2.45756                    431839.16
3730841.76        2.55577
         431759.16    3730861.76        2.32039                    431779.16
3730861.76        2.41955
         431799.16    3730861.76        2.52174                    431819.16
3730861.76        2.62757
         431839.16    3730861.76        2.73814                    431859.16
3730861.76        2.85552
         431739.16    3730881.76        2.35718                    431759.16
3730881.76        2.46459
         431779.16    3730881.76        2.57710                    431799.16
3730881.76        2.69338
         431819.16    3730881.76        2.81522                    431839.16
3730881.76        2.94292
         431859.16    3730881.76        3.07633                    431879.16
3730881.76        3.25086
         431719.16    3730901.76        2.38148                    431739.16
3730901.76        2.49882
         431759.16    3730901.76        2.62024                    431779.16
3730901.76        2.74637
         431799.16    3730901.76        2.88059                    431819.16
3730901.76        3.02155
         431839.16    3730901.76        3.16867                    431859.16
3730901.76        3.32084
         431879.16    3730901.76        3.48895                    431899.16
3730901.76        3.67931
         431639.16    3730921.76        2.06707                    431659.16
3730921.76        2.16718
         431679.16    3730921.76        2.27387                    431719.16
3730921.76        2.51352
         431739.16    3730921.76        2.64616                    431759.16
3730921.76        2.78726
         431779.16    3730921.76        2.93114                    431799.16
3730921.76        3.08570
         431819.16    3730921.76        3.24901                    431839.16
3730921.76        3.42022
         431859.16    3730921.76        3.59823                    431879.16
3730921.76        3.78505
         431899.16    3730921.76        3.99241                    431919.16
3730921.76        4.22184
         431639.16    3730941.76        2.15555                    431659.16
3730941.76        2.26628
         431679.16    3730941.76        2.38490                    431699.16
3730941.76        2.51462
         431719.16    3730941.76        2.65148                    431739.16
3730941.76        2.80038
         431759.16    3730941.76        2.96468                    431779.16
3730941.76        3.13211
         431799.16    3730941.76        3.31055                    431819.16
3730941.76        3.50067
```

```
         431839.16    3730941.76        3.70171                      431859.16
3730941.76        3.91309
         431879.16    3730941.76        4.13521                      431899.16
3730941.76        4.36755
         431919.16    3730941.76        4.61155                      431939.16
3730941.76        4.87068
         431619.16    3730961.76        2.12990                      431639.16
3730961.76        2.24359
         431659.16    3730961.76        2.36519                      431679.16
3730961.76        2.49825
         431699.16    3730961.76        2.64075                      431719.16
3730961.76        2.79518
         431739.16    3730961.76        2.96305                      431759.16
3730961.76        3.14583
         431779.16    3730961.76        3.34949                      431799.16
3730961.76        3.55727
         431819.16    3730961.76        3.77960                      431839.16
3730961.76        4.01956
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                   PAGE  59
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000486    , L0000487
, L0000488    , L0000489    , L0000490    ,
                  L0000491    , L0000492    , L0000493    , L0000494    , L0000495
, L0000496    , L0000497    , L0000498    ,
                  L0000499    , L0000500    , L0000501    , L0000502    , L0000503
, L0000504    , L0000505    , L0000506    ,
                  L0000507    , L0000508    , L0000509    , L0000510    , L0000511
, L0000512    , L0000513    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                   ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC                      X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         431859.16    3730961.76        4.27254                      431879.16
3730961.76        4.54258
         431899.16    3730961.76        4.81969                      431919.16
```

3730961.76 5.10778
431939.16 3730961.76 5.41342 431959.16
3730961.76 5.73619
431599.16 3730981.76 2.08655 431619.16
3730981.76 2.20328
431639.16 3730981.76 2.32826 431659.16
3730981.76 2.46268
431679.16 3730981.76 2.60961 431699.16
3730981.76 2.76849
431719.16 3730981.76 2.94240 431739.16
3730981.76 3.13231
431759.16 3730981.76 3.33904 431779.16
3730981.76 3.57303
431799.16 3730981.76 3.82291 431819.16
3730981.76 4.08977
431839.16 3730981.76 4.37493 431859.16
3730981.76 4.68271
431879.16 3730981.76 5.01250 431899.16
3730981.76 5.35481
431919.16 3730981.76 5.70789 431939.16
3730981.76 6.07283
431959.16 3730981.76 6.44802 431979.16
3730981.76 6.80759
431999.16 3730981.76 7.13760 431599.16
3731001.76 2.14369
431619.16 3731001.76 2.27005 431639.16
3731001.76 2.40729
431659.16 3731001.76 2.55534 431679.16
3731001.76 2.71583
431699.16 3731001.76 2.89434 431719.16
3731001.76 3.09016
431739.16 3731001.76 3.30481 431759.16
3731001.76 3.54149
431779.16 3731001.76 3.80303 431799.16
3731001.76 4.10628
431819.16 3731001.76 4.43162 431839.16
3731001.76 4.77514
431859.16 3731001.76 5.15507 431879.16
3731001.76 5.56342
431899.16 3731001.76 5.99910 431919.16
3731001.76 6.44876
431939.16 3731001.76 6.89527 431959.16
3731001.76 7.34166
431979.16 3731001.76 7.76845 431999.16
3731001.76 8.16278
432019.16 3731001.76 8.54448 431599.16
3731021.76 2.19219
431619.16 3731021.76 2.32590 431639.16
3731021.76 2.47286
431659.16 3731021.76 2.63522 431679.16

3731021.76   2.81601
         431699.16   3731021.76   3.01433   431719.16
3731021.76   3.23310
         431739.16   3731021.76   3.47616   431759.16
3731021.76   3.74693
         431779.16   3731021.76   4.05137   431799.16
3731021.76   4.39758
         431819.16   3731021.76   4.79061   431839.16
3731021.76   5.23052
         431859.16   3731021.76   5.70354   431879.16
3731021.76   6.22647
         431899.16   3731021.76   6.79519   431919.16
3731021.76   7.39313
         431939.16   3731021.76   7.98451   431959.16
3731021.76   8.53424
         431979.16   3731021.76   9.05336   431999.16
3731021.76   9.50095
         432019.16   3731021.76   9.92246   432039.16
3731021.76   10.39521
         432059.16   3731021.76   10.79976   431639.16
3731041.76   2.52832
         431659.16   3731041.76   2.70344   431679.16
3731041.76   2.90072
         431699.16   3731041.76   3.11986   431719.16
3731041.76   3.36364
         431739.16   3731041.76   3.63674   431759.16
3731041.76   3.94562

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                                *** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   L0000486   , L0000487
, L0000488   , L0000489   , L0000490   ,
                  L0000491   , L0000492   , L0000493   , L0000494   , L0000495
, L0000496   , L0000497   , L0000498   ,
                  L0000499   , L0000500   , L0000501   , L0000502   , L0000503
, L0000504   , L0000505   , L0000506   ,
                  L0000507   , L0000508   , L0000509   , L0000510   , L0000511
, L0000512   , L0000513   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                               ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431779.16	3731041.76	4.29972	431799.16	3731041.76	4.70209
431819.16	3731041.76	5.17138	431839.16	3731041.76	5.71976
431859.16	3731041.76	6.34035	431879.16	3731041.76	7.03463
431899.16	3731041.76	7.81448	431919.16	3731041.76	8.65828
431939.16	3731041.76	9.49821	431959.16	3731041.76	10.23281
431979.16	3731041.76	10.83839	431999.16	3731041.76	11.29778
432019.16	3731041.76	11.71998	432039.16	3731041.76	12.23449
432059.16	3731041.76	12.94486	432079.16	3731041.76	13.83714
432099.16	3731041.76	14.58330	431679.16	3731061.76	2.96473
431699.16	3731061.76	3.20505	431719.16	3731061.76	3.47406
431739.16	3731061.76	3.77795	431759.16	3731061.76	4.12652
431779.16	3731061.76	4.53565	431799.16	3731061.76	5.00516
431819.16	3731061.76	5.55816	431839.16	3731061.76	6.22559
431859.16	3731061.76	7.05809	431879.16	3731061.76	8.01261
431899.16	3731061.76	9.15037	431919.16	3731061.76	10.47337
431959.16	3731061.76	12.98569	431979.16	3731061.76	13.58205
431999.16	3731061.76	13.87302	432019.16	3731061.76	14.15895
432039.16	3731061.76	14.61283	432059.16	3731061.76	15.42271
432079.16	3731061.76	16.84911	432099.16	3731061.76	19.39489
431719.16	3731081.76	3.55720	431739.16	3731081.76	3.89214
431759.16	3731081.76	4.27931	431779.16	3731081.76	4.73384
431799.16	3731081.76	5.27630	431819.16	3731081.76	5.93216

```
         431839.16    3731081.76        6.74115                        431859.16
3731081.76        7.78256
         431879.16    3731081.76        9.11907                        431899.16
3731081.76       10.84762
         431919.16    3731081.76       13.17691                        431979.16
3731081.76       18.51471
         431999.16    3731081.76       17.98010                        432019.16
3731081.76       17.71017
         432039.16    3731081.76       17.83509                        432059.16
3731081.76       18.62976
         432079.16    3731081.76       20.48521                        431739.16
3731101.76        3.97247
         431759.16    3731101.76        4.38865                        431779.16
3731101.76        4.88869
         431799.16    3731101.76        5.49886                        431819.16
3731101.76        6.25532
         431839.16    3731101.76        7.22075                        431859.16
3731101.76        8.50704
         431879.16    3731101.76       10.28062                        431899.16
3731101.76       12.77781
         432039.16    3731101.76       22.64610                        432059.16
3731101.76       22.99067
         432079.16    3731101.76       25.09422                        431759.16
3731121.76        4.44585
         431779.16    3731121.76        4.98998                        431799.16
3731121.76        5.65406
         431819.16    3731121.76        6.49931                        431839.16
3731121.76        7.62209
         431859.16    3731121.76        9.18560                        431879.16
3731121.76       11.44894
         431899.16    3731121.76       15.00594                        431799.16
3731141.76        5.73320
         431819.16    3731141.76        6.65308                        431839.16
3731141.76        7.92039
         431859.16    3731141.76        9.73813                        431879.16
3731141.76       12.50459
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                   PAGE  61
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                                *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000486    , L0000487
, L0000488    , L0000489    , L0000490    ,
                  L0000491    , L0000492    , L0000493    , L0000494    , L0000495
, L0000496    , L0000497    , L0000498    ,
```

```
         431779.16    3730801.76       33.23458                  431799.16
3730801.76       23.81131
         431819.16    3730801.76       17.87551                  431779.16
3730821.76       29.90545
         431799.16    3730821.76       22.88716                  431819.16
3730821.76       17.90729
         431839.16    3730821.76       14.45836                  431759.16
3730841.76       34.51383
         431779.16    3730841.76       27.29435                  431799.16
3730841.76       21.80063
         431819.16    3730841.76       17.62206                  431839.16
3730841.76       14.58421
         431759.16    3730861.76       30.71208                  431779.16
3730861.76       25.13190
         431799.16    3730861.76       20.71680                  431819.16
3730861.76       17.21088
         431839.16    3730861.76       14.52398                  431859.16
3730861.76       12.48939
         431739.16    3730881.76       33.33949                  431759.16
3730881.76       27.72970
         431779.16    3730881.76       23.30891                  431799.16
3730881.76       19.70997
         431819.16    3730881.76       16.76440                  431839.16
3730881.76       14.40416
         431859.16    3730881.76       12.57293                  431879.16
3730881.76       11.20705
         431719.16    3730901.76       35.09588                  431739.16
3730901.76       29.60336
         431759.16    3730901.76       25.29032                  431779.16
3730901.76       21.76157
         431799.16    3730901.76       18.80498                  431819.16
3730901.76       16.31062
         431839.16    3730901.76       14.28578                  431859.16
3730901.76       12.64658
         431879.16    3730901.76       11.39302                  431899.16
3730901.76       10.50371
         431639.16    3730921.76       46.95909                  431659.16
3730921.76       42.09854
         431679.16    3730921.76       39.55374                  431719.16
3730921.76       30.54469
         431739.16    3730921.76       26.59934                  431759.16
3730921.76       23.26576
         431779.16    3730921.76       20.43380                  431799.16
3730921.76       17.99085
         431819.16    3730921.76       15.90319                  431839.16
3730921.76       14.12773
         431859.16    3730921.76       12.71478                  431879.16
3730921.76       11.59761
         431899.16    3730921.76       10.75420                  431919.16
3730921.76       10.15146
```

```
         431639.16    3730941.76       39.52444                       431659.16
3730941.76       35.42791
         431679.16    3730941.76       32.77997                       431699.16
3730941.76       30.12898
         431719.16    3730941.76       27.06865                       431739.16
3730941.76       24.15084
         431759.16    3730941.76       21.56721                       431779.16
3730941.76       19.28777
         431799.16    3730941.76       17.27986                       431819.16
3730941.76       15.53574
         431839.16    3730941.76       14.02968                       431859.16
3730941.76       12.80021
         431879.16    3730941.76       11.79949                       431899.16
3730941.76       11.03961
         431919.16    3730941.76       10.48463                       431939.16
3730941.76       10.09332
         431619.16    3730961.76       38.52136                       431639.16
3730961.76       33.90181
         431659.16    3730961.76       30.68976                       431679.16
3730961.76       28.41510
         431699.16    3730961.76       26.43333                       431719.16
3730961.76       24.31583
         431739.16    3730961.76       22.15815                       431759.16
3730961.76       20.14515
         431779.16    3730961.76       18.30568                       431799.16
3730961.76       16.66830
         431819.16    3730961.76       15.21268                       431839.16
3730961.76       13.96309
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                  PAGE  63
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL      ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***
```

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431859.16	3730961.76	12.91351	431879.16	3730961.76	12.05291
431899.16	3730961.76	11.38851	431919.16	3730961.76	10.90253
431939.16	3730961.76	10.57404	431959.16	3730961.76	10.36716
431599.16	3730981.76	38.12584	431619.16	3730981.76	32.81572
431639.16	3730981.76	29.48138	431659.16	3730981.76	27.05753
431679.16	3730981.76	25.20707	431699.16	3730981.76	23.65903
431719.16	3730981.76	22.09152	431739.16	3730981.76	20.50016
431759.16	3730981.76	18.93417	431779.16	3730981.76	17.47470
431799.16	3730981.76	16.14817	431819.16	3730981.76	14.98641
431839.16	3730981.76	13.93985	431859.16	3730981.76	13.06945
431879.16	3730981.76	12.35374	431899.16	3730981.76	11.80648
431919.16	3730981.76	11.41539	431939.16	3730981.76	11.16263
431959.16	3730981.76	11.02590	431979.16	3730981.76	10.95468
431999.16	3730981.76	10.91617	431599.16	3731001.76	31.80203
431619.16	3731001.76	28.30631	431639.16	3731001.76	25.92220
431659.16	3731001.76	24.12369	431679.16	3731001.76	22.69022
431699.16	3731001.76	21.46573	431719.16	3731001.76	20.29837
431739.16	3731001.76	19.09869	431759.16	3731001.76	17.89839
431779.16	3731001.76	16.75276	431799.16	3731001.76	15.70794
431819.16	3731001.76	14.79172	431839.16	3731001.76	13.98311
431859.16	3731001.76	13.27458	431879.16	3731001.76	12.72210
431899.16	3731001.76	12.32268	431919.16		

```
3731001.76       12.06133
         431939.16    3731001.76       11.90853                       431959.16
3731001.76       11.85509
         431979.16    3731001.76       11.86410                       431999.16
3731001.76       11.90620
         432019.16    3731001.76       11.98527                       431599.16
3731021.76       26.82803
         431619.16    3731021.76       24.65098                       431639.16
3731021.76       22.99827
         431659.16    3731021.76       21.69959                       431679.16
3731021.76       20.62445
         431699.16    3731021.76       19.68567                       431719.16
3731021.76       18.80435
         431739.16    3731021.76       17.90424                       431759.16
3731021.76       17.00893
         431779.16    3731021.76       16.13069                       431799.16
3731021.76       15.33106
         431819.16    3731021.76       14.64678                       431839.16
3731021.76       14.05705
         431859.16    3731021.76       13.55438                       431879.16
3731021.76       13.19500
         431899.16    3731021.76       12.98300                       431919.16
3731021.76       12.90399
         431939.16    3731021.76       12.91707                       431959.16
3731021.76       12.97887
         431979.16    3731021.76       13.08782                       431999.16
3731021.76       13.19014
         432019.16    3731021.76       13.31892                       432039.16
3731021.76       13.53810
         432059.16    3731021.76       13.71412                       431639.16
3731041.76       20.57770
         431659.16    3731041.76       19.66394                       431679.16
3731041.76       18.88567
         431699.16    3731041.76       18.19641                       431719.16
3731041.76       17.54277
         431739.16    3731041.76       16.89185                       431759.16
3731041.76       16.22625
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                  PAGE  64
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE PERIOD ( 43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL       ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
```

, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC
 -
- -
         431779.16   3731041.76   15.60583   431799.16
3731041.76   15.01347
         431819.16   3731041.76   14.54425   431839.16
3731041.76   14.18319
         431859.16   3731041.76   13.92105   431879.16
3731041.76   13.80552
         431899.16   3731041.76   13.85957   431919.16
3731041.76   14.06174
         431939.16   3731041.76   14.34631   431959.16
3731041.76   14.60654
         431979.16   3731041.76   14.80969   431999.16
3731041.76   14.92933
         432019.16   3731041.76   15.06364   432039.16
3731041.76   15.33157
         432059.16   3731041.76   15.82747   432079.16
3731041.76   16.52805
         432099.16   3731041.76   17.09676   431679.16
3731061.76   17.38910
         431699.16   3731061.76   16.90831   431719.16
3731061.76   16.43998
         431739.16   3731061.76   15.98930   431759.16
3731061.76   15.53406
         431779.16   3731061.76   15.11588   431799.16
3731061.76   14.76907
         431819.16   3731061.76   14.46978   431839.16
3731061.76   14.33907
         431859.16   3731061.76   14.36851   431879.16
3731061.76   14.58419
         431899.16   3731061.76   15.04615   431919.16
3731061.76   15.76482
         431959.16   3731061.76   17.28645   431979.16
3731061.76   17.48914
         431999.16   3731061.76   17.44586   432019.16
3731061.76   17.44797

```
         432039.16    3731061.76       17.65920                       432059.16
3731061.76       18.25961
         432079.16    3731061.76       19.50319                       432099.16
3731061.76       21.88652
         431719.16    3731081.76       15.47302                       431739.16
3731081.76       15.17779
         431759.16    3731081.76       14.90994                       431779.16
3731081.76       14.65445
         431799.16    3731081.76       14.49838                       431819.16
3731081.76       14.44301
         431839.16    3731081.76       14.51277                       431859.16
3731081.76       14.83269
         431879.16    3731081.76       15.48874                       431899.16
3731081.76       16.59009
         431919.16    3731081.76       18.35269                       431979.16
3731081.76       22.35654
         431999.16    3731081.76       21.49356                       432019.16
3731081.76       20.94380
         432039.16    3731081.76       20.82998                       432059.16
3731081.76       21.41838
         432079.16    3731081.76       23.09460                       431739.16
3731101.76       14.46241
         431759.16    3731101.76       14.30574                       431779.16
3731101.76       14.23743
         431799.16    3731101.76       14.21341                       431819.16
3731101.76       14.35680
         431839.16    3731101.76       14.66170                       431859.16
3731101.76       15.29954
         431879.16    3731101.76       16.44927                       431899.16
3731101.76       18.36546
         432039.16    3731101.76       25.58977                       432059.16
3731101.76       25.73061
         432079.16    3731101.76       27.65771                       431759.16
3731121.76       13.73543
         431779.16    3731121.76       13.77976                       431799.16
3731121.76       13.93324
         431819.16    3731121.76       14.20465                       431839.16
3731121.76       14.74268
         431859.16    3731121.76       15.72250                       431879.16
3731121.76       17.41912
         431899.16    3731121.76       20.43875                       431799.16
3731141.76       13.56108
         431819.16    3731141.76       13.98086                       431839.16
3731141.76       14.72708
         431859.16    3731141.76       16.02102                       431879.16
3731141.76       18.27775
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                       ***        13:52:11
```

*** THE PERIOD (43824 HRS) AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
431839.16	3731161.76	14.55886	431859.16	3731161.76	16.09252
431879.16	3731161.76	18.80421			

*** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE1   ***
INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431799.16	3730781.76	81.35821	(22120302)	431819.16	3730781.76	63.74735	(21090423)
431779.16	3730801.76	111.60348	(20122022)	431799.16	3730801.76	84.70494	(20122022)
431819.16	3730801.76	64.14453	(21090423)	431779.16	3730821.76	107.98195	(20122022)
431799.16	3730821.76	87.80839	(20122022)	431819.16	3730821.76	67.10249	(22011108)
431839.16	3730821.76	52.82915	(21090423)	431759.16	3730841.76	121.27030	(20122022)
431779.16	3730841.76	105.46156	(20122022)	431799.16	3730841.76	88.18343	(20122022)
431819.16	3730841.76	70.97299	(20122022)	431839.16	3730841.76	54.84935	(19120824)
431759.16	3730861.76	115.84150	(21011522)	431779.16	3730861.76	102.73131	(20122022)
431799.16	3730861.76	88.74506	(20122022)	431819.16	3730861.76	73.58715	(20122022)
431839.16	3730861.76	58.76122	(20122022)	431859.16	3730861.76	45.86816	(20120217)
431739.16	3730881.76	122.86667	(21011522)	431759.16	3730881.76	111.75514	(21011522)
431779.16	3730881.76	100.20095	(20122022)	431799.16	3730881.76	88.85232	(20122022)
431819.16	3730881.76	76.06829	(20122022)	431839.16	3730881.76	62.63029	(20122022)
431859.16	3730881.76	49.84368	(19120824)	431879.16	3730881.76	42.79791	(21090423)
431719.16	3730901.76	126.38928	(22122520)	431739.16	3730901.76	116.94435	(23021020)
431759.16	3730901.76	107.51780	(21011522)	431779.16	3730901.76	97.83492	(20122022)
431799.16	3730901.76	88.07071	(20122022)	431819.16	3730901.76	77.29197	(20122022)
431839.16	3730901.76	65.87361	(20122022)	431859.16	3730901.76	53.51985	(20122022)
431879.16	3730901.76	44.93148	(23010203)	431899.16	3730901.76	37.59067	(20022621)
431639.16	3730921.76	140.64017	(20122118)	431659.16	3730921.76	132.92311	(22122621)
431679.16	3730921.76	134.72835	(19120801)	431719.16	3730921.76	118.11907	(21013124)

```
        431739.16   3730921.76      110.22573  (23021020)               431759.16
3730921.76      103.61556  (21011522)
        431779.16   3730921.76       95.04345  (21011522)               431799.16
3730921.76       87.47396  (20122022)
        431819.16   3730921.76       78.09423  (20122022)               431839.16
3730921.76       68.17891  (20122022)
        431859.16   3730921.76       57.48625  (20122022)               431879.16
3730921.76       48.16709  (19120824)
        431899.16   3730921.76       39.70537  (21090423)               431919.16
3730921.76       37.12015  (20022621)
        431639.16   3730941.76      129.45440  (23120523)               431659.16
3730941.76      123.43381  (22122621)
        431679.16   3730941.76      121.39592  (22120424)               431699.16
3730941.76      118.78268  (19120801)
        431719.16   3730941.76      111.70665  (22021324)               431739.16
3730941.76      104.15250  (22122520)
        431759.16   3730941.76       99.62403  (21011522)               431779.16
3730941.76       93.15259  (21011522)
        431799.16   3730941.76       86.18255  (20122022)               431819.16
3730941.76       78.40482  (20122022)
        431839.16   3730941.76       70.01701  (20122022)               431859.16
3730941.76       61.70144  (20122022)
        431879.16   3730941.76       53.24577  (23122422)               431899.16
3730941.76       42.28363  (23122422)
        431919.16   3730941.76       35.54215  (21090423)               431939.16
3730941.76       34.42100  (20022621)
        431619.16   3730961.76      130.93012  (23120523)               431639.16
3730961.76      121.34420  (23120523)
        431659.16   3730961.76      114.71195  (22122621)               431679.16
3730961.76      112.55469  (22120424)
        431699.16   3730961.76      109.75348  (19120801)               431719.16
3730961.76      105.16082  (22021324)
        431739.16   3730961.76       99.30870  (21013124)               431759.16
3730961.76       94.90601  (23021020)
        431779.16   3730961.76       90.88115  (21011522)               431799.16
3730961.76       84.64202  (20122022)
        431819.16   3730961.76       79.21152  (20122022)               431839.16
3730961.76       73.15467  (20122022)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                  PAGE  67
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SLINE1   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
```

```
                 L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                 L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                 L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                      ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431859.16   3730961.76       64.14372  (20122022)               431879.16
3730961.76       56.75800  (23122422)
        431899.16   3730961.76       46.50667  (23122422)               431919.16
3730961.76       37.58661  (23010203)
        431939.16   3730961.76       31.93774  (20022621)               431959.16
3730961.76       34.73403  (20022621)
        431599.16   3730981.76      129.57637  (23021024)               431619.16
3730981.76      120.65335  (23120523)
        431639.16   3730981.76      113.31865  (23120523)               431659.16
3730981.76      108.54440  (20120822)
        431679.16   3730981.76      105.08814  (22120424)               431699.16
3730981.76      103.02152  (19120801)
        431719.16   3730981.76       99.00567  (22021324)               431739.16
3730981.76       95.00863  (21013124)
        431759.16   3730981.76       90.71668  (23021020)               431779.16
3730981.76       87.91073  (21011522)
        431799.16   3730981.76       84.05905  (20122022)               431819.16
3730981.76       80.07565  (20122022)
        431839.16   3730981.76       73.89770  (20122022)               431859.16
3730981.76       68.80160  (19120824)
        431879.16   3730981.76       59.78179  (23122422)               431899.16
3730981.76       50.16221  (23122422)
        431919.16   3730981.76       40.73328  (23122422)               431939.16
3730981.76       33.92025  (21090423)
        431959.16   3730981.76       31.56046  (20022621)               431979.16
3730981.76       33.29046  (20022621)
        431999.16   3730981.76       34.59831  (19122123)               431599.16
3731001.76      119.47905  (23021024)
        431619.16   3731001.76      112.07699  (23021024)               431639.16
3731001.76      106.95999  (23120523)
        431659.16   3731001.76      102.47717  (20120822)               431679.16
3731001.76       99.15881  (22120424)
        431699.16   3731001.76       97.01655  (19120801)               431719.16
```

```
3731001.76       94.38118  (22021324)
        431739.16   3731001.76       90.76196  (21013124)                431759.16
3731001.76       87.14652  (22122520)
        431779.16   3731001.76       84.41076  (23021020)                431799.16
3731001.76       82.01439  (21011522)
        431819.16   3731001.76       79.82336  (20122022)                431839.16
3731001.76       75.31598  (19120824)
        431859.16   3731001.76       70.12008  (19120824)                431879.16
3731001.76       62.07389  (23122422)
        431899.16   3731001.76       53.33745  (23122422)                431919.16
3731001.76       44.40111  (23122422)
        431939.16   3731001.76       36.01538  (23010203)                431959.16
3731001.76       30.72392  (21090423)
        431979.16   3731001.76       30.06648  (20022621)                431999.16
3731001.76       31.08553  (20022621)
        432019.16   3731001.76       32.09346  (19122123)                431599.16
3731021.76      111.73089  (23021024)
        431619.16   3731021.76      104.66526  (23021024)                431639.16
3731021.76      100.07594  (23120523)
        431659.16   3731021.76       96.83622  (20120822)                431679.16
3731021.76       94.39008  (22120424)
        431699.16   3731021.76       92.40814  (19120801)                431719.16
3731021.76       90.21235  (19120801)
        431739.16   3731021.76       87.08149  (22021324)                431759.16
3731021.76       84.38463  (22122520)
        431779.16   3731021.76       81.81976  (23021020)                431799.16
3731021.76       79.82172  (21011522)
        431819.16   3731021.76       78.19107  (20122022)                431839.16
3731021.76       77.02014  (19120824)
        431859.16   3731021.76       71.01218  (19120824)                431879.16
3731021.76       63.99798  (23122422)
        431899.16   3731021.76       56.11278  (23122422)                431919.16
3731021.76       47.70801  (23122422)
        431939.16   3731021.76       39.13417  (23122422)                431959.16
3731021.76       32.47171  (21090423)
        431979.16   3731021.76       28.16284  (20022621)                431999.16
3731021.76       28.96065  (20022621)
        432019.16   3731021.76       29.39819  (20022621)                432039.16
3731021.76       30.35459  (19122123)
        432059.16   3731021.76       31.84846  (19122123)                431639.16
3731041.76       94.54194  (20120822)
        431659.16   3731041.76       92.05385  (20120822)                431679.16
3731041.76       89.74854  (22120424)
        431699.16   3731041.76       88.40418  (19120801)                431719.16
3731041.76       86.85932  (19120801)
        431739.16   3731041.76       84.46927  (22021324)                431759.16
3731041.76       81.67166  (22122520)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE1 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000001 , L0000002 , L0000003 , L0000004 , L0000005 , L0000006 , L0000007 , L0000008 , L0000009 , L0000010 , L0000011 , L0000012 , L0000013 , L0000014 , L0000015 , L0000016 , L0000017 , L0000018 , L0000019 , L0000020 , L0000021 , L0000022 , L0000023 , L0000024 , L0000025 , L0000026 , L0000027 , L0000028 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431779.16	3731041.76	80.44926	(19012520)	431799.16	3731041.76	77.54757	(21011522)
431819.16	3731041.76	76.27770	(20122022)	431839.16	3731041.76	76.05328	(19120824)
431859.16	3731041.76	71.50337	(23122422)	431879.16	3731041.76	65.40216	(23122422)
431899.16	3731041.76	58.43433	(23122422)	431919.16	3731041.76	50.60503	(23122422)
431939.16	3731041.76	42.45388	(23122422)	431959.16	3731041.76	34.66703	(23010203)
431979.16	3731041.76	29.69147	(21090423)	431999.16	3731041.76	27.20997	(20022621)
432019.16	3731041.76	27.49204	(20022621)	432039.16	3731041.76	27.93806	(20022621)
432059.16	3731041.76	28.78865	(19122123)	432079.16	3731041.76	29.94491	(19122123)
432099.16	3731041.76	30.83052	(19122123)	431679.16	3731061.76	85.11980	(21022523)
431699.16	3731061.76	84.44977	(19120801)	431719.16	3731061.76	83.39968	(19120801)
431739.16	3731061.76	81.50626	(22021324)	431759.16	3731061.76	79.10753	(22022824)
431779.16	3731061.76	78.30580	(19012520)	431799.16	3731061.76	77.53777	(23021020)

431819.16 3731061.76 74.64406 (21011522) 431839.16 3731061.76 74.40195 (19120824)
431859.16 3731061.76 71.47300 (23122422) 431879.16 3731061.76 66.49474 (23122422)
431899.16 3731061.76 60.22858 (23122422) 431919.16 3731061.76 53.08028 (23122422)
431959.16 3731061.76 37.75476 (23122422) 431979.16 3731061.76 31.34446 (21090423)
431999.16 3731061.76 27.14369 (21090423) 432019.16 3731061.76 26.07752 (20022621)
432039.16 3731061.76 26.22372 (20022621) 432059.16 3731061.76 26.50897 (20022621)
432079.16 3731061.76 27.03197 (19122123) 432099.16 3731061.76 27.83729 (19122123)
431719.16 3731081.76 80.61760 (19120801) 431739.16 3731081.76 78.82090 (20012323)
431759.16 3731081.76 77.80722 (22022824) 431779.16 3731081.76 76.07712 (19012520)
431799.16 3731081.76 75.52689 (19012520) 431819.16 3731081.76 74.26393 (23021020)
431839.16 3731081.76 72.99065 (22021821) 431859.16 3731081.76 70.45136 (23122422)
431879.16 3731081.76 66.86346 (23122422) 431899.16 3731081.76 61.57700 (23122422)
431919.16 3731081.76 55.13053 (23122422) 431979.16 3731081.76 33.52325 (23122422)
431999.16 3731081.76 28.79047 (21090423) 432019.16 3731081.76 24.85615 (20022621)
432039.16 3731081.76 24.89329 (20022621) 432059.16 3731081.76 25.25245 (20022621)
432079.16 3731081.76 25.63795 (20022621) 431739.16 3731101.76 78.20690 (20012323)
431759.16 3731101.76 75.77192 (21011020) 431779.16 3731101.76 74.97371 (20012222)
431799.16 3731101.76 73.87626 (19012520) 431819.16 3731101.76 73.27847 (21020624)
431839.16 3731101.76 71.51005 (22021821) 431859.16 3731101.76 69.42621 (23122422)
431879.16 3731101.76 66.76592 (23122422) 431899.16 3731101.76 62.41696 (23122422)
432039.16 3731101.76 23.48894 (20022621) 432059.16 3731101.76 23.93499 (20022621)
432079.16 3731101.76 24.33020 (20022621) 431759.16 3731121.76 74.47115 (21011020)
431779.16 3731121.76 73.89931 (20012222) 431799.16 3731121.76 73.30614 (19012520)
431819.16 3731121.76 71.59769 (21020624) 431839.16 3731121.76 69.87083 (22021821)
431859.16 3731121.76 68.36903 (23122422) 431879.16 3731121.76 66.23045 (23122422)

```
, L0000488    , L0000489    , L0000490    ,
                L0000491    , L0000492    , L0000493    , L0000494    , L0000495
, L0000496    , L0000497    , L0000498    ,
                L0000499    , L0000500    , L0000501    , L0000502    , L0000503
, L0000504    , L0000505    , L0000506    ,
                L0000507    , L0000508    , L0000509    , L0000510    , L0000511
, L0000512    , L0000513    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431799.16   3730781.76       17.85210  (21121021)               431819.16
3730781.76       17.38641  (21121021)
        431779.16   3730801.76       20.90886  (21121021)               431799.16
3730801.76       20.17690  (21121021)
        431819.16   3730801.76       19.57066  (21121021)               431779.16
3730821.76       23.36705  (21121021)
        431799.16   3730821.76       22.68056  (21121021)               431819.16
3730821.76       21.95580  (21121021)
        431839.16   3730821.76       21.38303  (21121021)               431759.16
3730841.76       26.44318  (21121021)
        431779.16   3730841.76       25.93371  (21121021)               431799.16
3730841.76       25.33855  (21121021)
        431819.16   3730841.76       24.66780  (21121021)               431839.16
3730841.76       23.98921  (21121021)
        431759.16   3730861.76       29.01097  (21121021)               431779.16
3730861.76       28.62793  (21121021)
        431799.16   3730861.76       28.13013  (21121021)               431819.16
3730861.76       27.55562  (21121021)
        431839.16   3730861.76       26.94190  (21121021)               431859.16
3730861.76       26.33396  (21121021)
        431739.16   3730881.76       31.71245  (21121021)               431759.16
3730881.76       31.62846  (21121021)
        431779.16   3730881.76       31.39952  (21121021)               431799.16
3730881.76       31.02327  (21121021)
        431819.16   3730881.76       30.57433  (21121021)               431839.16
3730881.76       30.08496  (21121021)
        431859.16   3730881.76       29.56770  (21121021)               431879.16
3730881.76       29.75038  (21121021)
        431719.16   3730901.76       33.69198  (21121021)               431739.16
3730901.76       34.10717  (21121021)
        431759.16   3730901.76       34.25699  (21121021)               431779.16
3730901.76       34.17848  (21121021)
```

```
        431799.16   3730901.76       33.98704  (21121021)                431819.16
3730901.76       33.68750  (21121021)
        431839.16   3730901.76       33.31123  (21121021)                431859.16
3730901.76       32.87494  (21121021)
        431879.16   3730901.76       32.61683  (21121021)                431899.16
3730901.76       32.66924  (21121021)
        431639.16   3730921.76       32.04969  (19120317)                431659.16
3730921.76       32.94898  (19122021)
        431679.16   3730921.76       33.76805  (19122021)                431719.16
3730921.76       35.49991  (21121021)
        431739.16   3730921.76       36.27930  (21121021)                431759.16
3730921.76       36.82999  (21121021)
        431779.16   3730921.76       37.00285  (21121021)                431799.16
3730921.76       37.02762  (21121021)
        431819.16   3730921.76       36.89563  (21121021)                431839.16
3730921.76       36.64892  (21121021)
        431859.16   3730921.76       36.33406  (21121021)                431879.16
3730921.76       36.04921  (21121021)
        431899.16   3730921.76       36.04478  (21121021)                431919.16
3730921.76       36.37280  (21121021)
        431639.16   3730941.76       33.06752  (19120317)                431659.16
3730941.76       34.25001  (19120317)
        431679.16   3730941.76       35.30463  (19120317)                431699.16
3730941.76       36.38097  (19122021)
        431719.16   3730941.76       37.26026  (19122021)                431739.16
3730941.76       38.16566  (21121021)
        431759.16   3730941.76       39.23368  (21121021)                431779.16
3730941.76       39.81946  (21121021)
        431799.16   3730941.76       40.13316  (21121021)                431819.16
3730941.76       40.22055  (21121021)
        431839.16   3730941.76       40.13039  (21121021)                431859.16
3730941.76       39.94817  (21121021)
        431879.16   3730941.76       39.78960  (21121021)                431899.16
3730941.76       39.72794  (21121021)
        431919.16   3730941.76       39.82346  (21121021)                431939.16
3730941.76       40.13893  (21121021)
        431619.16   3730961.76       32.86740  (23021002)                431639.16
3730961.76       33.83143  (19013123)
        431659.16   3730961.76       35.12877  (19120317)                431679.16
3730961.76       36.63719  (19120317)
        431699.16   3730961.76       37.98860  (19120317)                431719.16
3730961.76       39.18700  (19120317)
        431739.16   3730961.76       40.35060  (19122021)                431759.16
3730961.76       41.33345  (19122021)
        431779.16   3730961.76       42.52812  (21121021)                431799.16
3730961.76       43.27221  (21121021)
        431819.16   3730961.76       43.67436  (21121021)                431839.16
3730961.76       43.84893  (21121021)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
```

*** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE2   ***
INCLUDING SOURCE(S):   L0000486   , L0000487 , L0000488   , L0000489   , L0000490   ,
L0000491   , L0000492   , L0000493   , L0000494   , L0000495 , L0000496   , L0000497   , L0000498   ,
L0000499   , L0000500   , L0000501   , L0000502   , L0000503 , L0000504   , L0000505   , L0000506   ,
L0000507   , L0000508   , L0000509   , L0000510   , L0000511 , L0000512   , L0000513   , . . .   ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431859.16	3730961.76	43.79745	(21121021)	431879.16	3730961.76	43.76544	(21121021)
431899.16	3730961.76	43.73934	(21121021)	431919.16	3730961.76	43.93178	(21121021)
431939.16	3730961.76	44.49775	(21121021)	431959.16	3730961.76	45.55238	(21121021)
431599.16	3730981.76	32.59589	(23021002)	431619.16	3730981.76	33.97732	(23021002)
431639.16	3730981.76	35.27930	(23021002)	431659.16	3730981.76	36.48393	(23021002)
431679.16	3730981.76	37.61827	(23021002)	431699.16	3730981.76	39.16311	(19120317)
431719.16	3730981.76	40.89527	(19120317)	431739.16	3730981.76	42.46314	(19120317)
431759.16	3730981.76	43.80263	(19122021)	431779.16	3730981.76	45.24686	(19122021)
431799.16	3730981.76	46.25391	(19122021)	431819.16	3730981.76	47.24303	(21121021)
431839.16	3730981.76	47.76296	(21121021)	431859.16	3730981.76	47.95853	(21121021)
431879.16	3730981.76	47.98702	(21121021)	431899.16	3730981.76	47.96936	(21021722)
431919.16	3730981.76	48.24008	(21021722)	431939.16			

3730981.76 48.92745 (21021722)
431959.16 3730981.76 50.04168 (21021722) 431979.16
3730981.76 51.31909 (21121021)
431999.16 3730981.76 52.43770 (21121021) 431599.16
3731001.76 33.64473 (21020102)
431619.16 3731001.76 34.99306 (21020102) 431639.16
3731001.76 36.30818 (21020102)
431659.16 3731001.76 37.76138 (23021002) 431679.16
3731001.76 39.31708 (23021002)
431699.16 3731001.76 40.85779 (23021002) 431719.16
3731001.76 42.27318 (23021002)
431739.16 3731001.76 44.10040 (19120317) 431759.16
3731001.76 46.11310 (19120317)
431779.16 3731001.76 47.88757 (19120317) 431799.16
3731001.76 49.72932 (19122021)
431819.16 3731001.76 51.13084 (19122021) 431839.16
3731001.76 51.96529 (21021722)
431859.16 3731001.76 52.64622 (21021722) 431879.16
3731001.76 52.86382 (21021722)
431899.16 3731001.76 52.90521 (21021722) 431919.16
3731001.76 53.07742 (21021722)
431939.16 3731001.76 53.63735 (21021722) 431959.16
3731001.76 54.82834 (21021722)
431979.16 3731001.76 56.36690 (21021722) 431999.16
3731001.76 57.93206 (21021722)
432019.16 3731001.76 59.42827 (21021722) 431599.16
3731021.76 34.06868 (21020102)
431619.16 3731021.76 35.69122 (21020102) 431639.16
3731021.76 37.34714 (21020102)
431659.16 3731021.76 39.03150 (21020102) 431679.16
3731021.76 40.74892 (21020102)
431699.16 3731021.76 42.38658 (21020102) 431719.16
3731021.76 44.36756 (23021002)
431739.16 3731021.76 46.28426 (23021002) 431759.16
3731021.76 48.03613 (23021002)
431779.16 3731021.76 50.28366 (19120317) 431799.16
3731021.76 52.79239 (19120317)
431819.16 3731021.76 55.04541 (19120317) 431839.16
3731021.76 56.90353 (19122021)
431859.16 3731021.76 57.93332 (21021722) 431879.16
3731021.76 58.73667 (21021722)
431899.16 3731021.76 58.88318 (21021722) 431919.16
3731021.76 58.74810 (21021722)
431939.16 3731021.76 58.99697 (21021722) 431959.16
3731021.76 59.95586 (21021722)
431979.16 3731021.76 61.90542 (21021722) 431999.16
3731021.76 64.03034 (21021722)
432019.16 3731021.76 66.08423 (21021722) 432039.16
3731021.76 68.59723 (21021722)
432059.16 3731021.76 70.64733 (21021722) 431639.16

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SLINE2 ***
INCLUDING SOURCE(S): L0000486 , L0000487 , L0000488 , L0000489 , L0000490 ,
L0000491 , L0000492 , L0000493 , L0000494 , L0000495 , L0000496 , L0000497 , L0000498 ,
L0000499 , L0000500 , L0000501 , L0000502 , L0000503 , L0000504 , L0000505 , L0000506 ,
L0000507 , L0000508 , L0000509 , L0000510 , L0000511 , L0000512 , L0000513 , . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
431779.16	3731041.76	53.16078	(23021002)	431799.16	3731041.76	55.46413	(23021002)
431819.16	3731041.76	58.46961	(19120317)	431839.16	3731041.76	61.69818	(19120317)
431859.16	3731041.76	64.19112	(19120317)	431879.16	3731041.76	65.74658	(19122021)
431899.16	3731041.76	66.64759	(21021722)	431919.16	3731041.76	66.34077	(21021722)
431939.16	3731041.76	65.62179	(21021722)	431959.16	3731041.76	65.91190	(21021722)
431979.16	3731041.76	67.62528	(21021722)	431999.16	3731041.76	69.92083	(21021722)
432019.16	3731041.76	72.54905	(21021722)	432039.16	3731041.76	75.90022	(21021722)

```
        432059.16   3731041.76       80.13808  (21021722)               432079.16
3731041.76       84.22045  (21021722)
        432099.16   3731041.76       84.53966  (21021722)               431679.16
3731061.76       42.50395  (20020522)
        431699.16   3731061.76       44.87284  (20020522)               431719.16
3731061.76       47.38068  (21020102)
        431739.16   3731061.76       50.25082  (21020102)               431759.16
3731061.76       53.16830  (21020102)
        431779.16   3731061.76       56.22650  (21020102)               431799.16
3731061.76       59.07250  (21020102)
        431819.16   3731061.76       62.18788  (23021002)               431839.16
3731061.76       65.51596  (23021002)
        431859.16   3731061.76       70.16135  (19120317)               431879.16
3731061.76       73.90741  (19120317)
        431899.16   3731061.76       76.59587  (19120317)               431919.16
3731061.76       77.60827  (21021722)
        431959.16   3731061.76       74.36852  (21021722)               431979.16
3731061.76       74.65417  (21021722)
        431999.16   3731061.76       76.11049  (21021722)               432019.16
3731061.76       78.67927  (21021722)
        432039.16   3731061.76       82.20228  (21021722)               432059.16
3731061.76       87.08819  (21021722)
        432079.16   3731061.76       93.90784  (21021722)               432099.16
3731061.76      102.72516  (21021722)
        431719.16   3731081.76       49.11400  (21120721)               431739.16
3731081.76       51.81873  (21120721)
        431759.16   3731081.76       54.67638  (20020522)               431779.16
3731081.76       58.14091  (21020102)
        431799.16   3731081.76       62.21688  (21020102)               431819.16
3731081.76       66.40660  (21020102)
        431839.16   3731081.76       70.71395  (21020102)               431859.16
3731081.76       75.54078  (21020102)
        431879.16   3731081.76       80.80909  (23021002)               431899.16
3731081.76       86.97780  (19120317)
        431919.16   3731081.76       93.10110  (19120317)               431979.16
3731081.76       86.25320  (19122121)
        431999.16   3731081.76       85.07033  (22011807)               432019.16
3731081.76       86.35700  (22011807)
        432039.16   3731081.76       88.96044  (22011807)               432059.16
3731081.76       93.84612  (22011807)
        432079.16   3731081.76      100.50618  (22011807)               431739.16
3731101.76       53.72433  (21120721)
        431759.16   3731101.76       57.18223  (21120721)               431779.16
3731101.76       60.95230  (21120721)
        431799.16   3731101.76       65.04262  (21120721)               431819.16
3731101.76       69.41542  (21120721)
        431839.16   3731101.76       74.43143  (21020102)               431859.16
3731101.76       81.12305  (21020102)
        431879.16   3731101.76       88.56051  (21020102)               431899.16
3731101.76       96.13405  (21020102)
```

```
        432039.16   3731101.76       97.50122  (21011602)               432059.16
3731101.76      101.82621  (23122804)
        432079.16   3731101.76      108.26007  (21011602)               431759.16
3731121.76       57.94404  (21122019)
        431779.16   3731121.76       62.36652  (21122019)               431799.16
3731121.76       67.08046  (21120721)
        431819.16   3731121.76       72.63399  (21120721)               431839.16
3731121.76       79.02241  (21120721)
        431859.16   3731121.76       86.51786  (21120721)               431879.16
3731121.76       94.70905  (21120721)
        431899.16   3731121.76      103.44079  (21120721)               431799.16
3731141.76       68.57830  (21122102)
        431819.16   3731141.76       74.36595  (21122102)               431839.16
3731141.76       81.40643  (21122102)
        431859.16   3731141.76       89.61316  (21122102)               431879.16
3731141.76       98.90212  (21022701)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                   PAGE  73
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  SLINE2   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000486    , L0000487
, L0000488    , L0000489    , L0000490    ,
                  L0000491    , L0000492    , L0000493    , L0000494    , L0000495
, L0000496    , L0000497    , L0000498    ,
                  L0000499    , L0000500    , L0000501    , L0000502    , L0000503
, L0000504    , L0000505    , L0000506    ,
                  L0000507    , L0000508    , L0000509    , L0000510    , L0000511
, L0000512    , L0000513    ,  . . .      ,

                                              *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                        ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)              X-COORD (M)
Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        431839.16   3731161.76       84.03139  (20122623)               431859.16
3731161.76       92.74704  (20122623)
        431879.16   3731161.76      101.38581  (20122623)

 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                             *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                       ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431799.16   3730781.76   89.57463 (22120302)   431819.16
3730781.76   72.22035 (21090423)
        431779.16   3730801.76   115.89636 (20122022)   431799.16
3730801.76   89.68051 (19120824)
        431819.16   3730801.76   73.03273 (22120302)   431779.16
3730821.76   112.48153 (20122022)
        431799.16   3730821.76   92.51579 (20122022)   431819.16
3730821.76   74.04809 (23122422)
        431839.16   3730821.76   62.59411 (21090423)   431759.16
3730841.76   125.76656 (20122022)
        431779.16   3730841.76   110.17924 (20122022)   431799.16
3730841.76   93.13283 (20122022)
        431819.16   3730841.76   76.62166 (19120824)   431839.16
3730841.76   63.39811 (22122021)
        431759.16   3730861.76   120.25710 (21011522)   431779.16
3730861.76   107.68589 (20122022)
        431799.16   3730861.76   93.95550 (20122022)   431819.16
3730861.76   79.06719 (20122022)
        431839.16   3730861.76   66.68746 (23122422)   431859.16
3730861.76   57.18854 (21090423)
        431739.16   3730881.76   127.25411 (21011522)   431759.16
3730881.76   116.38231 (21011522)

```
        431779.16   3730881.76      105.40731  (20122022)              431799.16
3730881.76       94.34212  (20122022)
        431819.16   3730881.76       81.86086  (20122022)              431839.16
3730881.76       70.19514  (23122422)
        431859.16   3730881.76       60.15863  (22122021)              431879.16
3730881.76       55.80364  (21090423)
        431719.16   3730901.76      130.54435  (22122520)              431739.16
3730901.76      121.53123  (23021020)
        431759.16   3730901.76      112.36836  (21011522)              431779.16
3730901.76      103.30234  (20122022)
        431799.16   3730901.76       93.85742  (20122022)              431819.16
3730901.76       83.41978  (20122022)
        431839.16   3730901.76       73.49551  (19120824)              431859.16
3730901.76       63.58243  (23122422)
        431879.16   3730901.76       58.28700  (21090423)              431899.16
3730901.76       52.20341  (21090423)
        431639.16   3730921.76      144.24085  (20122118)              431659.16
3730921.76      136.33845  (22122621)
        431679.16   3730921.76      138.20052  (22122621)              431719.16
3730921.76      122.11627  (22122520)
        431739.16   3730921.76      115.00886  (23021020)              431759.16
3730921.76      108.69957  (21011522)
        431779.16   3730921.76      100.64577  (20122022)              431799.16
3730921.76       93.57938  (20122022)
        431819.16   3730921.76       84.58318  (20122022)              431839.16
3730921.76       76.29294  (19120824)
        431859.16   3730921.76       67.97963  (23122422)              431879.16
3730921.76       61.30586  (22122021)
        431899.16   3730921.76       55.40380  (21090423)              431919.16
3730921.76       49.89580  (21090423)
        431639.16   3730941.76      132.40705  (23021021)              431659.16
3730941.76      126.95945  (22122621)
        431679.16   3730941.76      124.82000  (22120424)              431699.16
3730941.76      122.49428  (19120801)
        431719.16   3730941.76      115.41233  (22021324)              431739.16
3730941.76      108.92844  (22122520)
        431759.16   3730941.76      104.94769  (21011522)              431779.16
3730941.76       98.82268  (21011522)
        431799.16   3730941.76       92.63049  (20122022)              431819.16
3730941.76       85.28532  (20122022)
        431839.16   3730941.76       78.67157  (23122422)              431859.16
3730941.76       73.55364  (23122422)
        431879.16   3730941.76       67.20023  (22122021)              431899.16
3730941.76       58.37896  (22122021)
        431919.16   3730941.76       53.60163  (21090423)              431939.16
3730941.76       48.86932  (21090423)
        431619.16   3730961.76      133.79527  (23120523)              431639.16
3730961.76      124.37268  (23120523)
        431659.16   3730961.76      118.34707  (22122621)              431679.16
3730961.76      116.09606  (22120424)
```

       431859.16   3730961.76   76.80137 (23122422)   431879.16
3730961.76   71.65758 (22122021)
       431899.16   3730961.76   63.60487 (22122021)   431919.16
3730961.76   57.18825 (21090423)
       431939.16   3730961.76   53.03590 (21090423)   431959.16
3730961.76   52.29085 (19122123)
       431599.16   3730981.76   131.80204 (23021024)   431619.16
3730981.76   123.59246 (23120523)
       431639.16   3730981.76   116.43196 (23120523)   431659.16
3730981.76   112.04861 (22122621)
       431679.16   3730981.76   108.74352 (22120424)   431699.16
3730981.76   106.99646 (19120801)
       431719.16   3730981.76   102.99776 (22021324)   431739.16

3730981.76 99.59596 (22122520)
431759.16 3730981.76 96.50896 (23021020) 431779.16
3730981.76 94.16367 (21011522)
431799.16 3730981.76 91.50296 (22021821) 431819.16
3730981.76 89.58533 (23122422)
431839.16 3730981.76 85.70082 (23122422) 431859.16
3730981.76 82.88566 (23122422)
431879.16 3730981.76 75.83993 (22122021) 431899.16
3730981.76 68.59056 (22122021)
431919.16 3730981.76 61.50295 (22122021) 431939.16
3730981.76 57.24192 (21090423)
431959.16 3730981.76 53.73287 (21090423) 431979.16
3730981.76 54.44196 (19122123)
431999.16 3730981.76 57.33998 (19122123) 431599.16
3731001.76 121.75401 (23021024)
431619.16 3731001.76 114.89663 (23120523) 431639.16
3731001.76 110.15567 (23120523)
431659.16 3731001.76 105.77633 (22122621) 431679.16
3731001.76 102.92364 (22120424)
431699.16 3731001.76 101.12481 (19120801) 431719.16
3731001.76 98.53768 (19120801)
431739.16 3731001.76 95.54739 (22022824) 431759.16
3731001.76 93.27252 (19012520)
431779.16 3731001.76 90.94220 (23021020) 431799.16
3731001.76 90.10315 (22021821)
431819.16 3731001.76 91.14101 (23122422) 431839.16
3731001.76 88.96651 (23122422)
431859.16 3731001.76 85.36959 (23122422) 431879.16
3731001.76 79.56040 (22122021)
431899.16 3731001.76 73.49114 (22122021) 431919.16
3731001.76 67.23016 (22122021)
431939.16 3731001.76 61.70161 (21090423) 431959.16
3731001.76 58.75878 (21090423)
431979.16 3731001.76 57.99596 (21021722) 431999.16
3731001.76 59.34194 (21021722)
432019.16 3731001.76 60.62765 (21021722) 431599.16
3731021.76 114.05165 (23021024)
431619.16 3731021.76 107.13563 (23120523) 431639.16
3731021.76 103.33937 (23120523)
431659.16 3731021.76 99.70066 (22122621) 431679.16
3731021.76 98.26529 (22120424)
431699.16 3731021.76 96.64899 (19120801) 431719.16
3731021.76 94.76804 (19120801)
431739.16 3731021.76 92.16811 (22022824) 431759.16
3731021.76 90.73448 (19012520)
431779.16 3731021.76 88.66715 (23021020) 431799.16
3731021.76 88.16370 (22021821)
431819.16 3731021.76 90.20524 (23122422) 431839.16
3731021.76 91.96632 (23122422)
431859.16 3731021.76 87.59202 (22122021) 431879.16

3731021.76   83.33809 (22122021)
        431899.16   3731021.76   78.49313 (22122021)   431919.16
3731021.76   73.27330 (22122021)
        431939.16   3731021.76   67.79510 (22122021)   431959.16
3731021.76   64.55171 (21090423)
        431979.16   3731021.76   63.50539 (21021722)   431999.16
3731021.76   65.45074 (21021722)
        432019.16   3731021.76   67.35821 (21021722)   432039.16
3731021.76   69.69595 (21021722)
        432059.16   3731021.76   71.55180 (21021722)   431639.16
3731041.76   97.56383 (23120523)
        431659.16   3731041.76   94.85503 (20120822)   431679.16
3731041.76   93.72157 (22120424)
        431699.16   3731041.76   92.76685 (19120801)   431719.16
3731041.76   91.63359 (20120919)
        431739.16   3731041.76   90.00878 (21011020)   431759.16
3731041.76   88.29890 (19012520)

 *** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   L0000001   , L0000002
, L0000003   , L0000004   , L0000005   ,
                  L0000006   , L0000007   , L0000008   , L0000009   , L0000010
, L0000011   , L0000012   , L0000013   ,
                  L0000014   , L0000015   , L0000016   , L0000017   , L0000018
, L0000019   , L0000020   , L0000021   ,
                  L0000022   , L0000023   , L0000024   , L0000025   , L0000026
, L0000027   , L0000028   , . . .   ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                             ** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3
                  **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        431779.16   3731041.76   88.04214 (19012520)   431799.16
3731041.76   86.42402 (22021821)
        431819.16   3731041.76   89.08161 (23122422)   431839.16
3731041.76   92.06012 (23122422)

```
        431859.16   3731041.76       89.96866  (22122021)              431879.16
3731041.76       87.05065  (22122021)
        431899.16   3731041.76       83.72103  (22122021)              431919.16
3731041.76       79.86028  (22122021)
        431939.16   3731041.76       75.69591  (22122021)              431959.16
3731041.76       71.88434  (21090423)
        431979.16   3731041.76       70.10368  (21090423)              431999.16
3731041.76       71.31248  (21021722)
        432019.16   3731041.76       73.82350  (21021722)              432039.16
3731041.76       77.05092  (21021722)
        432059.16   3731041.76       81.14627  (21021722)              432079.16
3731041.76       85.08067  (21021722)
        432099.16   3731041.76       85.25731  (21021722)              431679.16
3731061.76       89.16132  (22120424)
        431699.16   3731061.76       88.92089  (19120801)              431719.16
3731061.76       88.34279  (20120919)
        431739.16   3731061.76       87.67896  (21011020)              431759.16
3731061.76       86.41980  (20012222)
        431779.16   3731061.76       86.48189  (21020624)              431799.16
3731061.76       88.56351  (19121122)
        431819.16   3731061.76       88.09118  (21011722)              431839.16
3731061.76       91.42990  (23122422)
        431859.16   3731061.76       92.03175  (22122021)              431879.16
3731061.76       90.93393  (22122021)
        431899.16   3731061.76       89.25759  (22122021)              431919.16
3731061.76       87.48260  (22122021)
        431959.16   3731061.76       83.79262  (22120302)              431979.16
3731061.76       80.92507  (21090423)
        431999.16   3731061.76       78.31032  (21090423)              432019.16
3731061.76       79.91030  (21021722)
        432039.16   3731061.76       83.34570  (21021722)              432059.16
3731061.76       88.13738  (21021722)
        432079.16   3731061.76       94.85273  (21021722)              432099.16
3731061.76      103.56158  (21021722)
        431719.16   3731081.76       86.02260  (21011620)              431739.16
3731081.76       85.36242  (20013019)
        431759.16   3731081.76       86.20045  (22011505)              431779.16
3731081.76       85.05860  (22011506)
        431799.16   3731081.76       87.59964  (22120507)              431819.16
3731081.76       89.99257  (19121224)
        431839.16   3731081.76       91.06275  (22122408)              431859.16
3731081.76       92.81393  (22122021)
        431879.16   3731081.76       94.37226  (22122021)              431899.16
3731081.76       95.28359  (22122021)
        431919.16   3731081.76       96.78852  (22122021)              431979.16
3731081.76       99.46710  (22120302)
        431999.16   3731081.76       95.02784  (21032722)              432019.16
3731081.76       91.81128  (21032722)
        432039.16   3731081.76       90.10193  (22011807)              432059.16
3731081.76       94.89852  (22011807)
```

```
        432079.16   3731081.76      101.46974  (22011807)                431739.16
3731101.76       86.23806  (22011220)
        431759.16   3731101.76       84.78062  (22011505)                431779.16
3731101.76       86.50871  (20012324)
        431799.16   3731101.76       86.95935  (22120507)                431819.16
3731101.76       90.27578  (19121224)
        431839.16   3731101.76       91.30249  (22122408)                431859.16
3731101.76       93.88389  (22122021)
        431879.16   3731101.76       97.56537  (22122021)                431899.16
3731101.76      101.53056  (22122021)
        432039.16   3731101.76      109.43061  (21032722)                432059.16
3731101.76      108.29888  (21032722)
        432079.16   3731101.76      113.78087  (21032722)                431759.16
3731121.76       83.94841  (20121622)
        431779.16   3731121.76       86.20965  (20012324)                431799.16
3731121.76       88.75014  (20110518)
        431819.16   3731121.76       89.89522  (20110518)                431839.16
3731121.76       91.36837  (19122401)
        431859.16   3731121.76       95.03045  (22122021)                431879.16
3731121.76      100.26748  (22122021)
        431899.16   3731121.76      107.83227  (22122021)                431799.16
3731141.76       87.59221  (20110518)
        431819.16   3731141.76       89.65167  (20110518)                431839.16
3731141.76       91.89392  (20110518)
        431859.16   3731141.76       95.78369  (20021501)                431879.16
3731141.76      102.33184  (22122021)
 *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
Files\GatewayVillage\GatewayVillage. ***        03/17/25
 *** AERMET - VERSION  22112 ***   ***
                      ***        13:52:11

                                   PAGE  77
 *** MODELOPTs:    RegDFAULT  CONC  ELEV  URBAN  ADJ_U*

                               *** THE   1ST HIGHEST  1-HR AVERAGE CONCENTRATION
VALUES FOR SOURCE GROUP:  ALL      ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):     L0000001    , L0000002
, L0000003    , L0000004    , L0000005    ,
                  L0000006    , L0000007    , L0000008    , L0000009    , L0000010
, L0000011    , L0000012    , L0000013    ,
                  L0000014    , L0000015    , L0000016    , L0000017    , L0000018
, L0000019    , L0000020    , L0000021    ,
                  L0000022    , L0000023    , L0000024    , L0000025    , L0000026
, L0000027    , L0000028    ,  . . .      ,

                                                *** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS
***

                                              ** CONC OF PM_10    IN MICROGRAMS/M**3
                  **
```

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)   X-COORD (M)
Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 - - -

```
  538.95,    0.00)  DC

SLINE2    1ST HIGHEST VALUE IS      25.09422 AT (  432079.16,  3731101.76,   121.26,
  538.95,    0.00)  DC
          2ND HIGHEST VALUE IS      22.99067 AT (  432059.16,  3731101.76,   120.72,
  538.95,    0.00)  DC
          3RD HIGHEST VALUE IS      22.64610 AT (  432039.16,  3731101.76,   120.21,
  538.95,    0.00)  DC
          4TH HIGHEST VALUE IS      20.48521 AT (  432079.16,  3731081.76,   121.28,
  538.95,    0.00)  DC
          5TH HIGHEST VALUE IS      19.39489 AT (  432099.16,  3731061.76,   122.59,
  538.95,    0.00)  DC
          6TH HIGHEST VALUE IS      18.62976 AT (  432059.16,  3731081.76,   120.64,
  538.95,    0.00)  DC
          7TH HIGHEST VALUE IS      18.51471 AT (  431979.16,  3731081.76,   118.78,
  538.95,    0.00)  DC
          8TH HIGHEST VALUE IS      17.98010 AT (  431999.16,  3731081.76,   119.41,
  538.95,    0.00)  DC
          9TH HIGHEST VALUE IS      17.83509 AT (  432039.16,  3731081.76,   120.12,
  538.95,    0.00)  DC
         10TH HIGHEST VALUE IS      17.71017 AT (  432019.16,  3731081.76,   119.95,
  538.95,    0.00)  DC

ALL       1ST HIGHEST VALUE IS      46.95909 AT (  431639.16,  3730921.76,   108.78,
  538.95,    0.00)  DC
          2ND HIGHEST VALUE IS      42.09854 AT (  431659.16,  3730921.76,   109.18,
  538.95,    0.00)  DC
          3RD HIGHEST VALUE IS      39.55374 AT (  431679.16,  3730921.76,   109.58,
  538.95,    0.00)  DC
          4TH HIGHEST VALUE IS      39.52444 AT (  431639.16,  3730941.76,   109.11,
  538.95,    0.00)  DC
          5TH HIGHEST VALUE IS      38.52136 AT (  431619.16,  3730961.76,   109.09,
  538.95,    0.00)  DC
          6TH HIGHEST VALUE IS      38.12584 AT (  431599.16,  3730981.76,   108.91,
  538.95,    0.00)  DC
          7TH HIGHEST VALUE IS      35.42791 AT (  431659.16,  3730941.76,   109.50,
  538.95,    0.00)  DC
          8TH HIGHEST VALUE IS      35.09588 AT (  431719.16,  3730901.76,   110.46,
  538.95,    0.00)  DC
          9TH HIGHEST VALUE IS      34.51383 AT (  431759.16,  3730841.76,   110.25,
  538.95,    0.00)  DC
         10TH HIGHEST VALUE IS      33.90181 AT (  431639.16,  3730961.76,   109.47,
  538.95,    0.00)  DC


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
↟ *** AERMOD - VERSION 24142  ***   *** C:\Users\dlarocca\Desktop\Lakes
```

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 1-HR RESULTS ***

** CONC OF PM_10   IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	AVERAGE CONC	DATE (YYMMDDHH)	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE	GRID-ID
SLINE1	HIGH 1ST HIGH VALUE IS	140.64017	ON 20122118: AT (431639.16, 3730921.76, 108.78, 538.95, 0.00)	DC	
SLINE2	HIGH 1ST HIGH VALUE IS	108.26007	ON 21011602: AT (432079.16, 3731101.76, 121.26, 538.95, 0.00)	DC	
ALL	HIGH 1ST HIGH VALUE IS	144.24085	ON 20122118: AT (431639.16, 3730921.76, 108.78, 538.95, 0.00)	DC	

 *** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR

 *** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of   0 Fatal Error Message(s)
 A Total of   2 Warning Message(s)
 A Total of   2366 Informational Message(s)

```
A Total of        43824 Hours Were Processed

A Total of         1384 Calm Hours Identified

A Total of          982 Missing Hours Identified (  2.24 Percent)


   ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
              ***  NONE  ***


   ********   WARNING MESSAGES   ********
ME W186    2442       MEOPEN: THRESH_1MIN 1-min ASOS wind speed threshold used
    0.50
ME W187    2442       MEOPEN: ADJ_U* Option for Stable Low Winds used in AERMET


   ***********************************
   *** AERMOD Finishes Successfully ***
   ***********************************
```

UNMITIGATED ANALYSIS

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/24/2025 8:59:48 AM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: Cancer
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: -0.25
Total Exposure Duration: 3.613

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0.25
0<2 Years Bin: 2
2<9 Years Bin: 1.613
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: ON

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteCancerCancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteCancerCancerRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/24/2025 8:59:48 AM - Cancer Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteCancerHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	RISK_SUM	SCENARIO	INH_RISK	SOIL_RISK	DERMAL_R	MMILK_RIS	WATER_RI	FISH_RISK	CROP_RISI	BEEF_RISK	DAIRY_RIS	PIG_RISK	CHICKEN_	EGG_RISK
1	ALL		431799.2	3730782	1.80E-05	3.613YrCa	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2	ALL		431819.2	3730782	1.31E-05	3.613YrCa	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3	ALL		431779.2	3730802	2.48E-05	3.613YrCa	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
4	ALL		431799.2	3730802	1.78E-05	3.613YrCa	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5	ALL		431819.2	3730802	1.34E-05	3.613YrCa	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6	ALL		431779.2	3730822	2.23E-05	3.613YrCa	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
7	ALL		431799.2	3730822	1.71E-05	3.613YrCa	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
8	ALL		431819.2	3730822	1.34E-05	3.613YrCa	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9	ALL		431839.2	3730822	1.09E-05	3.613YrCa	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10	ALL		431759.2	3730842	2.57E-05	3.613YrCa	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11	ALL		431779.2	3730842	2.04E-05	3.613YrCa	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12	ALL		431799.2	3730842	1.63E-05	3.613YrCa	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13	ALL		431819.2	3730842	1.32E-05	3.613YrCa	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14	ALL		431839.2	3730842	1.10E-05	3.613YrCa	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15	ALL		431759.2	3730862	2.29E-05	3.613YrCa	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16	ALL		431779.2	3730862	1.88E-05	3.613YrCa	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17	ALL		431799.2	3730862	1.55E-05	3.613YrCa	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
18	ALL		431819.2	3730862	1.30E-05	3.613YrCa	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
19	ALL		431839.2	3730862	1.10E-05	3.613YrCa	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
20	ALL		431859.2	3730862	9.48E-06	3.613YrCa	9.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
21	ALL		431739.2	3730882	2.49E-05	3.613YrCa	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
22	ALL		431759.2	3730882	2.07E-05	3.613YrCa	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
23	ALL		431779.2	3730882	1.75E-05	3.613YrCa	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24	ALL		431799.2	3730882	1.48E-05	3.613YrCa	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
25	ALL		431819.2	3730882	1.26E-05	3.613YrCa	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
26	ALL		431839.2	3730882	1.09E-05	3.613YrCa	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
27	ALL		431859.2	3730882	9.56E-06	3.613YrCa	9.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
28	ALL		431879.2	3730882	8.56E-06	3.613YrCa	8.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
29	ALL		431719.2	3730902	2.62E-05	3.613YrCa	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30	ALL		431739.2	3730902	2.21E-05	3.613YrCa	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
31	ALL		431759.2	3730902	1.89E-05	3.613YrCa	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
32	ALL		431779.2	3730902	1.63E-05	3.613YrCa	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
33	ALL		431799.2	3730902	1.42E-05	3.613YrCa	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
34	ALL		431819.2	3730902	1.23E-05	3.613YrCa	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
35	ALL		431839.2	3730902	1.08E-05	3.613YrCa	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
36	ALL		431859.2	3730902	9.63E-06	3.613YrCa	9.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
37	ALL		431879.2	3730902	8.72E-06	3.613YrCa	8.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
38	ALL		431899.2	3730902	8.08E-06	3.613YrCa	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
39	ALL		431639.2	3730922	3.49E-05	3.613YrCa	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
40	ALL		431659.2	3730922	3.13E-05	3.613YrCa	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
41	ALL		431679.2	3730922	2.94E-05	3.613YrCa	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42	ALL		431719.2	3730922	2.28E-05	3.613YrCa	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
43	ALL		431739.2	3730922	1.99E-05	3.613YrCa	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
44	ALL		431759.2	3730922	1.74E-05	3.613YrCa	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

45	ALL	431779.2	3730922	1.54E-05	3.613YrCa	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
46	ALL	431799.2	3730922	1.36E-05	3.613YrCa	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
47	ALL	431819.2	3730922	1.20E-05	3.613YrCa	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48	ALL	431839.2	3730922	1.07E-05	3.613YrCa	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
49	ALL	431859.2	3730922	9.71E-06	3.613YrCa	9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
50	ALL	431879.2	3730922	8.90E-06	3.613YrCa	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
51	ALL	431899.2	3730922	8.29E-06	3.613YrCa	8.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
52	ALL	431919.2	3730922	7.86E-06	3.613YrCa	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
53	ALL	431639.2	3730942	2.94E-05	3.613YrCa	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
54	ALL	431659.2	3730942	2.64E-05	3.613YrCa	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
55	ALL	431679.2	3730942	2.44E-05	3.613YrCa	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
56	ALL	431699.2	3730942	2.25E-05	3.613YrCa	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
57	ALL	431719.2	3730942	2.02E-05	3.613YrCa	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
58	ALL	431739.2	3730942	1.81E-05	3.613YrCa	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
59	ALL	431759.2	3730942	1.62E-05	3.613YrCa	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
60	ALL	431779.2	3730942	1.45E-05	3.613YrCa	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
61	ALL	431799.2	3730942	1.31E-05	3.613YrCa	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
62	ALL	431819.2	3730942	1.18E-05	3.613YrCa	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
63	ALL	431839.2	3730942	1.07E-05	3.613YrCa	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
64	ALL	431859.2	3730942	9.80E-06	3.613YrCa	9.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
65	ALL	431879.2	3730942	9.08E-06	3.613YrCa	9.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
66	ALL	431899.2	3730942	8.53E-06	3.613YrCa	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
67	ALL	431919.2	3730942	8.14E-06	3.613YrCa	8.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
68	ALL	431939.2	3730942	7.88E-06	3.613YrCa	7.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
69	ALL	431619.2	3730962	2.87E-05	3.613YrCa	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
70	ALL	431639.2	3730962	2.53E-05	3.613YrCa	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
71	ALL	431659.2	3730962	2.29E-05	3.613YrCa	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
72	ALL	431679.2	3730962	2.12E-05	3.613YrCa	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
73	ALL	431699.2	3730962	1.98E-05	3.613YrCa	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
74	ALL	431719.2	3730962	1.82E-05	3.613YrCa	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75	ALL	431739.2	3730962	1.66E-05	3.613YrCa	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
76	ALL	431759.2	3730962	1.52E-05	3.613YrCa	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
77	ALL	431779.2	3730962	1.38E-05	3.613YrCa	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
78	ALL	431799.2	3730962	1.26E-05	3.613YrCa	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
79	ALL	431819.2	3730962	1.16E-05	3.613YrCa	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80	ALL	431839.2	3730962	1.07E-05	3.613YrCa	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
81	ALL	431859.2	3730962	9.91E-06	3.613YrCa	9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
82	ALL	431879.2	3730962	9.30E-06	3.613YrCa	9.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
83	ALL	431899.2	3730962	8.83E-06	3.613YrCa	8.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
84	ALL	431919.2	3730962	8.49E-06	3.613YrCa	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85	ALL	431939.2	3730962	8.28E-06	3.613YrCa	8.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
86	ALL	431959.2	3730962	8.15E-06	3.613YrCa	8.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
87	ALL	431599.2	3730982	2.84E-05	3.613YrCa	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
88	ALL	431619.2	3730982	2.45E-05	3.613YrCa	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
89	ALL	431639.2	3730982	2.20E-05	3.613YrCa	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
90	ALL	431659.2	3730982	2.02E-05	3.613YrCa	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

91	ALL	431679.2	3730982	1.89E-05	3.613YrCa	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
92	ALL	431699.2	3730982	1.77E-05	3.613YrCa	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
93	ALL	431719.2	3730982	1.66E-05	3.613YrCa	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
94	ALL	431739.2	3730982	1.54E-05	3.613YrCa	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
95	ALL	431759.2	3730982	1.43E-05	3.613YrCa	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
96	ALL	431779.2	3730982	1.32E-05	3.613YrCa	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
97	ALL	431799.2	3730982	1.23E-05	3.613YrCa	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
98	ALL	431819.2	3730982	1.14E-05	3.613YrCa	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
99	ALL	431839.2	3730982	1.07E-05	3.613YrCa	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
100	ALL	431859.2	3730982	1.01E-05	3.613YrCa	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
101	ALL	431879.2	3730982	9.56E-06	3.613YrCa	9.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102	ALL	431899.2	3730982	9.18E-06	3.613YrCa	9.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
103	ALL	431919.2	3730982	8.92E-06	3.613YrCa	8.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
104	ALL	431939.2	3730982	8.77E-06	3.613YrCa	8.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105	ALL	431959.2	3730982	8.70E-06	3.613YrCa	8.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
106	ALL	431979.2	3730982	8.68E-06	3.613YrCa	8.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
107	ALL	431999.2	3730982	8.68E-06	3.613YrCa	8.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
108	ALL	431599.2	3731002	2.37E-05	3.613YrCa	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
109	ALL	431619.2	3731002	2.11E-05	3.613YrCa	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
110	ALL	431639.2	3731002	1.94E-05	3.613YrCa	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
111	ALL	431659.2	3731002	1.81E-05	3.613YrCa	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
112	ALL	431679.2	3731002	1.70E-05	3.613YrCa	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
113	ALL	431699.2	3731002	1.61E-05	3.613YrCa	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
114	ALL	431719.2	3731002	1.53E-05	3.613YrCa	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
115	ALL	431739.2	3731002	1.44E-05	3.613YrCa	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
116	ALL	431759.2	3731002	1.35E-05	3.613YrCa	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
117	ALL	431779.2	3731002	1.27E-05	3.613YrCa	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
118	ALL	431799.2	3731002	1.20E-05	3.613YrCa	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
119	ALL	431819.2	3731002	1.13E-05	3.613YrCa	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
120	ALL	431839.2	3731002	1.07E-05	3.613YrCa	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
121	ALL	431859.2	3731002	1.03E-05	3.613YrCa	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
122	ALL	431879.2	3731002	9.88E-06	3.613YrCa	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
123	ALL	431899.2	3731002	9.62E-06	3.613YrCa	9.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
124	ALL	431919.2	3731002	9.46E-06	3.613YrCa	9.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
125	ALL	431939.2	3731002	9.39E-06	3.613YrCa	9.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
126	ALL	431959.2	3731002	9.39E-06	3.613YrCa	9.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
127	ALL	431979.2	3731002	9.43E-06	3.613YrCa	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
128	ALL	431999.2	3731002	9.49E-06	3.613YrCa	9.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
129	ALL	432019.2	3731002	9.58E-06	3.613YrCa	9.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
130	ALL	431599.2	3731022	2.00E-05	3.613YrCa	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
131	ALL	431619.2	3731022	1.84E-05	3.613YrCa	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
132	ALL	431639.2	3731022	1.72E-05	3.613YrCa	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
133	ALL	431659.2	3731022	1.63E-05	3.613YrCa	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
134	ALL	431679.2	3731022	1.55E-05	3.613YrCa	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
135	ALL	431699.2	3731022	1.48E-05	3.613YrCa	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
136	ALL	431719.2	3731022	1.42E-05	3.613YrCa	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

137	ALL	431739.2	3731022	1.35E-05	3.613YrCa	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
138	ALL	431759.2	3731022	1.29E-05	3.613YrCa	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
139	ALL	431779.2	3731022	1.23E-05	3.613YrCa	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140	ALL	431799.2	3731022	1.17E-05	3.613YrCa	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
141	ALL	431819.2	3731022	1.12E-05	3.613YrCa	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
142	ALL	431839.2	3731022	1.08E-05	3.613YrCa	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143	ALL	431859.2	3731022	1.05E-05	3.613YrCa	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
144	ALL	431879.2	3731022	1.03E-05	3.613YrCa	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
145	ALL	431899.2	3731022	1.02E-05	3.613YrCa	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146	ALL	431919.2	3731022	1.02E-05	3.613YrCa	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
147	ALL	431939.2	3731022	1.02E-05	3.613YrCa	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148	ALL	431959.2	3731022	1.03E-05	3.613YrCa	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149	ALL	431979.2	3731022	1.04E-05	3.613YrCa	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
150	ALL	431999.2	3731022	1.06E-05	3.613YrCa	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
151	ALL	432019.2	3731022	1.07E-05	3.613YrCa	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
152	ALL	432039.2	3731022	1.09E-05	3.613YrCa	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
153	ALL	432059.2	3731022	1.11E-05	3.613YrCa	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
154	ALL	431639.2	3731042	1.54E-05	3.613YrCa	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155	ALL	431659.2	3731042	1.48E-05	3.613YrCa	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
156	ALL	431679.2	3731042	1.42E-05	3.613YrCa	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
157	ALL	431699.2	3731042	1.37E-05	3.613YrCa	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
158	ALL	431719.2	3731042	1.33E-05	3.613YrCa	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
159	ALL	431739.2	3731042	1.28E-05	3.613YrCa	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
160	ALL	431759.2	3731042	1.23E-05	3.613YrCa	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
161	ALL	431779.2	3731042	1.19E-05	3.613YrCa	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
162	ALL	431799.2	3731042	1.15E-05	3.613YrCa	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
163	ALL	431819.2	3731042	1.12E-05	3.613YrCa	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
164	ALL	431839.2	3731042	1.10E-05	3.613YrCa	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
165	ALL	431859.2	3731042	1.08E-05	3.613YrCa	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
166	ALL	431879.2	3731042	1.08E-05	3.613YrCa	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
167	ALL	431899.2	3731042	1.09E-05	3.613YrCa	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
168	ALL	431919.2	3731042	1.11E-05	3.613YrCa	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
169	ALL	431939.2	3731042	1.14E-05	3.613YrCa	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
170	ALL	431959.2	3731042	1.17E-05	3.613YrCa	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
171	ALL	431979.2	3731042	1.19E-05	3.613YrCa	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
172	ALL	431999.2	3731042	1.20E-05	3.613YrCa	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
173	ALL	432019.2	3731042	1.21E-05	3.613YrCa	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
174	ALL	432039.2	3731042	1.24E-05	3.613YrCa	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
175	ALL	432059.2	3731042	1.28E-05	3.613YrCa	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
176	ALL	432079.2	3731042	1.34E-05	3.613YrCa	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
177	ALL	432099.2	3731042	1.39E-05	3.613YrCa	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
178	ALL	431679.2	3731062	1.31E-05	3.613YrCa	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
179	ALL	431699.2	3731062	1.28E-05	3.613YrCa	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
180	ALL	431719.2	3731062	1.25E-05	3.613YrCa	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
181	ALL	431739.2	3731062	1.21E-05	3.613YrCa	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
182	ALL	431759.2	3731062	1.18E-05	3.613YrCa	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

183	ALL	431779.2	3731062	1.16E-05	3.613YrCa	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
184	ALL	431799.2	3731062	1.13E-05	3.613YrCa	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
185	ALL	431819.2	3731062	1.12E-05	3.613YrCa	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
186	ALL	431839.2	3731062	1.11E-05	3.613YrCa	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
187	ALL	431859.2	3731062	1.12E-05	3.613YrCa	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
188	ALL	431879.2	3731062	1.15E-05	3.613YrCa	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
189	ALL	431899.2	3731062	1.19E-05	3.613YrCa	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
190	ALL	431919.2	3731062	1.25E-05	3.613YrCa	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
191	ALL	431959.2	3731062	1.39E-05	3.613YrCa	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
192	ALL	431979.2	3731062	1.41E-05	3.613YrCa	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
193	ALL	431999.2	3731062	1.41E-05	3.613YrCa	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
194	ALL	432019.2	3731062	1.41E-05	3.613YrCa	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
195	ALL	432039.2	3731062	1.43E-05	3.613YrCa	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
196	ALL	432059.2	3731062	1.48E-05	3.613YrCa	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
197	ALL	432079.2	3731062	1.58E-05	3.613YrCa	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
198	ALL	432099.2	3731062	1.78E-05	3.613YrCa	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
199	ALL	431719.2	3731082	1.17E-05	3.613YrCa	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
200	ALL	431739.2	3731082	1.16E-05	3.613YrCa	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
201	ALL	431759.2	3731082	1.14E-05	3.613YrCa	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
202	ALL	431779.2	3731082	1.12E-05	3.613YrCa	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
203	ALL	431799.2	3731082	1.12E-05	3.613YrCa	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
204	ALL	431819.2	3731082	1.12E-05	3.613YrCa	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
205	ALL	431839.2	3731082	1.13E-05	3.613YrCa	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
206	ALL	431859.2	3731082	1.16E-05	3.613YrCa	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
207	ALL	431879.2	3731082	1.22E-05	3.613YrCa	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
208	ALL	431899.2	3731082	1.32E-05	3.613YrCa	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
209	ALL	431919.2	3731082	1.47E-05	3.613YrCa	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
210	ALL	431979.2	3731082	1.81E-05	3.613YrCa	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
211	ALL	431999.2	3731082	1.74E-05	3.613YrCa	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
212	ALL	432019.2	3731082	1.70E-05	3.613YrCa	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
213	ALL	432039.2	3731082	1.69E-05	3.613YrCa	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
214	ALL	432059.2	3731082	1.74E-05	3.613YrCa	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
215	ALL	432079.2	3731082	1.88E-05	3.613YrCa	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
216	ALL	431739.2	3731102	1.10E-05	3.613YrCa	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
217	ALL	431759.2	3731102	1.10E-05	3.613YrCa	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
218	ALL	431779.2	3731102	1.09E-05	3.613YrCa	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
219	ALL	431799.2	3731102	1.10E-05	3.613YrCa	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
220	ALL	431819.2	3731102	1.11E-05	3.613YrCa	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
221	ALL	431839.2	3731102	1.15E-05	3.613YrCa	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
222	ALL	431859.2	3731102	1.20E-05	3.613YrCa	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
223	ALL	431879.2	3731102	1.30E-05	3.613YrCa	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
224	ALL	431899.2	3731102	1.47E-05	3.613YrCa	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
225	ALL	432039.2	3731102	2.08E-05	3.613YrCa	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
226	ALL	432059.2	3731102	2.10E-05	3.613YrCa	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
227	ALL	432079.2	3731102	2.26E-05	3.613YrCa	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
228	ALL	431759.2	3731122	1.05E-05	3.613YrCa	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

229	ALL	431779.2	3731122	1.06E-05	3.613YrCa	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
230	ALL	431799.2	3731122	1.08E-05	3.613YrCa	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
231	ALL	431819.2	3731122	1.11E-05	3.613YrCa	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
232	ALL	431839.2	3731122	1.15E-05	3.613YrCa	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
233	ALL	431859.2	3731122	1.24E-05	3.613YrCa	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
234	ALL	431879.2	3731122	1.38E-05	3.613YrCa	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
235	ALL	431899.2	3731122	1.64E-05	3.613YrCa	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
236	ALL	431799.2	3731142	1.05E-05	3.613YrCa	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
237	ALL	431819.2	3731142	1.09E-05	3.613YrCa	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
238	ALL	431839.2	3731142	1.16E-05	3.613YrCa	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
239	ALL	431859.2	3731142	1.27E-05	3.613YrCa	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
240	ALL	431879.2	3731142	1.46E-05	3.613YrCa	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
241	ALL	431839.2	3731162	1.14E-05	3.613YrCa	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
242	ALL	431859.2	3731162	1.28E-05	3.613YrCa	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
243	ALL	431879.2	3731162	1.50E-05	3.613YrCa	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

3.49E-05

3.49E+01

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/24/2025 9:01:26 AM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: NCChronic
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER
Exposure duration are only adjusted for cancer assessments

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: LongTerm24HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
NOTE: Exposure duration (i.e., start age, end age, ED, & FAH) are only adjusted for cancer assessments.

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteChronicNCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteChronicNCChronicRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/24/2025 9:01:26 AM - Chronic Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteChronicHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	SCENARIO	CV	CNS	IMMUN	KIDNEY	GILV	REPRO/DE	RESP	SKIN	EYE	BONE/TEE	ENDO	BLOOD	ODOR	GENERAL	MAXHI
1	ALL		431799.2	3730782	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-03
2	ALL		431819.2	3730782	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-03
3	ALL		431779.2	3730802	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02
4	ALL		431799.2	3730802	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-03
5	ALL		431819.2	3730802	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-03
6	ALL		431779.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02
7	ALL		431799.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-03
8	ALL		431819.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-03
9	ALL		431839.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03
10	ALL		431759.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
11	ALL		431779.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-02
12	ALL		431799.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-03
13	ALL		431819.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-03
14	ALL		431839.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-03
15	ALL		431759.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02
16	ALL		431779.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-03
17	ALL		431799.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-03
18	ALL		431819.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-03
19	ALL		431839.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-03
20	ALL		431859.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-03
21	ALL		431739.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02
22	ALL		431759.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-02
23	ALL		431779.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-03
24	ALL		431799.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-03
25	ALL		431819.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-03
26	ALL		431839.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03
27	ALL		431859.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-03
28	ALL		431879.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03
29	ALL		431719.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02
30	ALL		431739.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-02
31	ALL		431759.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-03
32	ALL		431779.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-03
33	ALL		431799.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-03
34	ALL		431819.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03
35	ALL		431839.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03
36	ALL		431859.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-03
37	ALL		431879.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03
38	ALL		431899.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-03
39	ALL		431639.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02
40	ALL		431659.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
41	ALL		431679.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02
42	ALL		431719.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02
43	ALL		431739.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02
44	ALL		431759.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-03
45	ALL		431779.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-03
46	ALL		431799.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-03
47	ALL		431819.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-03
48	ALL		431839.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-03

49	ALL	431859.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
50	ALL	431879.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-03
51	ALL	431899.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03
52	ALL	431919.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-03
53	ALL	431639.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02
54	ALL	431659.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02
55	ALL	431679.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02
56	ALL	431699.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02
57	ALL	431719.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02
58	ALL	431739.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03
59	ALL	431759.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-03
60	ALL	431779.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-03
61	ALL	431799.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-03
62	ALL	431819.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-03
63	ALL	431839.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-03
64	ALL	431859.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-03
65	ALL	431879.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-03
66	ALL	431899.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03
67	ALL	431919.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-03
68	ALL	431939.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03
69	ALL	431619.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02
70	ALL	431639.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-02
71	ALL	431659.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02
72	ALL	431679.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02
73	ALL	431699.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02
74	ALL	431719.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-03
75	ALL	431739.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-03
76	ALL	431759.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-03
77	ALL	431779.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-03
78	ALL	431799.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-03
79	ALL	431819.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-03
80	ALL	431839.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-03
81	ALL	431859.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-03
82	ALL	431879.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-03
83	ALL	431899.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-03
84	ALL	431919.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-03
85	ALL	431939.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03
86	ALL	431959.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-03
87	ALL	431599.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02
88	ALL	431619.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02
89	ALL	431639.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02
90	ALL	431659.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02
91	ALL	431679.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-03
92	ALL	431699.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-03
93	ALL	431719.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-03
94	ALL	431739.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-03
95	ALL	431759.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-03
96	ALL	431779.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-03
97	ALL	431799.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-03
98	ALL	431819.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-03

99	ALL	431839.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-03
100	ALL	431859.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-03
101	ALL	431879.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-03
102	ALL	431899.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-03
103	ALL	431919.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-03
104	ALL	431939.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-03
105	ALL	431959.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-03
106	ALL	431979.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-03
107	ALL	431999.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-03
108	ALL	431599.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02
109	ALL	431619.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02
110	ALL	431639.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-03
111	ALL	431659.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-03
112	ALL	431679.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-03
113	ALL	431699.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-03
114	ALL	431719.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-03
115	ALL	431739.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-03
116	ALL	431759.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-03
117	ALL	431779.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-03
118	ALL	431799.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-03
119	ALL	431819.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-03
120	ALL	431839.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-03
121	ALL	431859.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-03
122	ALL	431879.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-03
123	ALL	431899.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-03
124	ALL	431919.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-03
125	ALL	431939.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03
126	ALL	431959.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03
127	ALL	431979.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-03
128	ALL	431999.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-03
129	ALL	432019.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-03
130	ALL	431599.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02
131	ALL	431619.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-03
132	ALL	431639.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03
133	ALL	431659.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-03
134	ALL	431679.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03
135	ALL	431699.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-03
136	ALL	431719.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-03
137	ALL	431739.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-03
138	ALL	431759.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-03
139	ALL	431779.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-03
140	ALL	431799.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-03
141	ALL	431819.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-03
142	ALL	431839.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03
143	ALL	431859.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-03
144	ALL	431879.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-03
145	ALL	431899.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-03
146	ALL	431919.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-03
147	ALL	431939.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-03
148	ALL	431959.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-03

149	ALL	431979.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-03
150	ALL	431999.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-03
151	ALL	432019.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-03
152	ALL	432039.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-03
153	ALL	432059.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-03
154	ALL	431639.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-03
155	ALL	431659.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-03
156	ALL	431679.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03
157	ALL	431699.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-03
158	ALL	431719.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-03
159	ALL	431739.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-03
160	ALL	431759.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-03
161	ALL	431779.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-03
162	ALL	431799.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-03
163	ALL	431819.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-03
164	ALL	431839.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-03
165	ALL	431859.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03
166	ALL	431879.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03
167	ALL	431899.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03
168	ALL	431919.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-03
169	ALL	431939.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-03
170	ALL	431959.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-03
171	ALL	431979.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-03
172	ALL	431999.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-03
173	ALL	432019.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-03
174	ALL	432039.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-03
175	ALL	432059.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-03
176	ALL	432079.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-03
177	ALL	432099.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03
178	ALL	431679.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-03
179	ALL	431699.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-03
180	ALL	431719.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03
181	ALL	431739.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-03
182	ALL	431759.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-03
183	ALL	431779.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-03
184	ALL	431799.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-03
185	ALL	431819.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-03
186	ALL	431839.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-03
187	ALL	431859.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-03
188	ALL	431879.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-03
189	ALL	431899.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-03
190	ALL	431919.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-03
191	ALL	431959.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03
192	ALL	431979.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-03
193	ALL	431999.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-03
194	ALL	432019.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-03
195	ALL	432039.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-03
196	ALL	432059.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-03
197	ALL	432079.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-03
198	ALL	432099.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-03

199	ALL	431719.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-03
200	ALL	431739.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-03
201	ALL	431759.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-03
202	ALL	431779.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-03
203	ALL	431799.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-03
204	ALL	431819.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-03
205	ALL	431839.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-03
206	ALL	431859.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-03
207	ALL	431879.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-03
208	ALL	431899.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-03
209	ALL	431919.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03
210	ALL	431979.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-03
211	ALL	431999.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-03
212	ALL	432019.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-03
213	ALL	432039.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-03
214	ALL	432059.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-03
215	ALL	432079.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-03
216	ALL	431739.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-03
217	ALL	431759.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03
218	ALL	431779.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03
219	ALL	431799.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03
220	ALL	431819.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-03
221	ALL	431839.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-03
222	ALL	431859.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-03
223	ALL	431879.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-03
224	ALL	431899.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-03
225	ALL	432039.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-02
226	ALL	432059.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-02
227	ALL	432079.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02
228	ALL	431759.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-03
229	ALL	431779.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-03
230	ALL	431799.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-03
231	ALL	431819.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-03
232	ALL	431839.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-03
233	ALL	431859.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-03
234	ALL	431879.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-03
235	ALL	431899.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-03
236	ALL	431799.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-03
237	ALL	431819.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-03
238	ALL	431839.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-03
239	ALL	431859.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-03
240	ALL	431879.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-03
241	ALL	431839.2	3731162	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-03
242	ALL	431859.2	3731162	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-03
243	ALL	431879.2	3731162	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-03

1.80E-02

MITIGATED ANALYSIS

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/24/2025 9:03:48 AM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: Cancer
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: -0.25
Total Exposure Duration: 3.613

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0.25
0<2 Years Bin: 2
2<9 Years Bin: 1.613
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: LongTerm24HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: ON

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteMitCancerCancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteMitCancerCancerRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/24/2025 9:03:48 AM - Cancer Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteMitCancerHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	RISK_SUM	SCENARIO	INH_RISK	SOIL_RISK	DERMAL_R	MMILK_RIS	WATER_RI	FISH_RISK	CROP_RISI	BEEF_RISK	DAIRY_RIS	PIG_RISK	CHICKEN_	EGG_RISK
1	ALL		431799.2	3730782	3.43E-06	3.613YrCa	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
2	ALL		431819.2	3730782	2.48E-06	3.613YrCa	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3	ALL		431779.2	3730802	4.71E-06	3.613YrCa	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
4	ALL		431799.2	3730802	3.38E-06	3.613YrCa	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5	ALL		431819.2	3730802	2.55E-06	3.613YrCa	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6	ALL		431779.2	3730822	4.24E-06	3.613YrCa	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
7	ALL		431799.2	3730822	3.26E-06	3.613YrCa	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
8	ALL		431819.2	3730822	2.56E-06	3.613YrCa	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9	ALL		431839.2	3730822	2.07E-06	3.613YrCa	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10	ALL		431759.2	3730842	4.89E-06	3.613YrCa	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11	ALL		431779.2	3730842	3.88E-06	3.613YrCa	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12	ALL		431799.2	3730842	3.11E-06	3.613YrCa	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13	ALL		431819.2	3730842	2.52E-06	3.613YrCa	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14	ALL		431839.2	3730842	2.09E-06	3.613YrCa	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15	ALL		431759.2	3730862	4.36E-06	3.613YrCa	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16	ALL		431779.2	3730862	3.58E-06	3.613YrCa	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17	ALL		431799.2	3730862	2.96E-06	3.613YrCa	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
18	ALL		431819.2	3730862	2.46E-06	3.613YrCa	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
19	ALL		431839.2	3730862	2.09E-06	3.613YrCa	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
20	ALL		431859.2	3730862	1.80E-06	3.613YrCa	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
21	ALL		431739.2	3730882	4.73E-06	3.613YrCa	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
22	ALL		431759.2	3730882	3.94E-06	3.613YrCa	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
23	ALL		431779.2	3730882	3.32E-06	3.613YrCa	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24	ALL		431799.2	3730882	2.82E-06	3.613YrCa	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
25	ALL		431819.2	3730882	2.40E-06	3.613YrCa	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
26	ALL		431839.2	3730882	2.07E-06	3.613YrCa	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
27	ALL		431859.2	3730882	1.82E-06	3.613YrCa	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
28	ALL		431879.2	3730882	1.63E-06	3.613YrCa	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
29	ALL		431719.2	3730902	4.98E-06	3.613YrCa	4.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30	ALL		431739.2	3730902	4.21E-06	3.613YrCa	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
31	ALL		431759.2	3730902	3.60E-06	3.613YrCa	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
32	ALL		431779.2	3730902	3.11E-06	3.613YrCa	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
33	ALL		431799.2	3730902	2.69E-06	3.613YrCa	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
34	ALL		431819.2	3730902	2.34E-06	3.613YrCa	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
35	ALL		431839.2	3730902	2.06E-06	3.613YrCa	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
36	ALL		431859.2	3730902	1.83E-06	3.613YrCa	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
37	ALL		431879.2	3730902	1.66E-06	3.613YrCa	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
38	ALL		431899.2	3730902	1.54E-06	3.613YrCa	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
39	ALL		431639.2	3730922	6.64E-06	3.613YrCa	6.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
40	ALL		431659.2	3730922	5.96E-06	3.613YrCa	5.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
41	ALL		431679.2	3730922	5.60E-06	3.613YrCa	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42	ALL		431719.2	3730922	4.34E-06	3.613YrCa	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
43	ALL		431739.2	3730922	3.79E-06	3.613YrCa	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
44	ALL		431759.2	3730922	3.32E-06	3.613YrCa	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

45	ALL	431779.2	3730922	2.92E-06	3.613YrCa	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
46	ALL	431799.2	3730922	2.58E-06	3.613YrCa	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
47	ALL	431819.2	3730922	2.29E-06	3.613YrCa	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48	ALL	431839.2	3730922	2.04E-06	3.613YrCa	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
49	ALL	431859.2	3730922	1.85E-06	3.613YrCa	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
50	ALL	431879.2	3730922	1.69E-06	3.613YrCa	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
51	ALL	431899.2	3730922	1.58E-06	3.613YrCa	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
52	ALL	431919.2	3730922	1.50E-06	3.613YrCa	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
53	ALL	431639.2	3730942	5.60E-06	3.613YrCa	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
54	ALL	431659.2	3730942	5.02E-06	3.613YrCa	5.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
55	ALL	431679.2	3730942	4.65E-06	3.613YrCa	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
56	ALL	431699.2	3730942	4.28E-06	3.613YrCa	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
57	ALL	431719.2	3730942	3.85E-06	3.613YrCa	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
58	ALL	431739.2	3730942	3.44E-06	3.613YrCa	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
59	ALL	431759.2	3730942	3.08E-06	3.613YrCa	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
60	ALL	431779.2	3730942	2.76E-06	3.613YrCa	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
61	ALL	431799.2	3730942	2.48E-06	3.613YrCa	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
62	ALL	431819.2	3730942	2.24E-06	3.613YrCa	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
63	ALL	431839.2	3730942	2.03E-06	3.613YrCa	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
64	ALL	431859.2	3730942	1.86E-06	3.613YrCa	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
65	ALL	431879.2	3730942	1.73E-06	3.613YrCa	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
66	ALL	431899.2	3730942	1.62E-06	3.613YrCa	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
67	ALL	431919.2	3730942	1.55E-06	3.613YrCa	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
68	ALL	431939.2	3730942	1.50E-06	3.613YrCa	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
69	ALL	431619.2	3730962	5.45E-06	3.613YrCa	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
70	ALL	431639.2	3730962	4.81E-06	3.613YrCa	4.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
71	ALL	431659.2	3730962	4.36E-06	3.613YrCa	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
72	ALL	431679.2	3730962	4.04E-06	3.613YrCa	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
73	ALL	431699.2	3730962	3.76E-06	3.613YrCa	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
74	ALL	431719.2	3730962	3.47E-06	3.613YrCa	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75	ALL	431739.2	3730962	3.17E-06	3.613YrCa	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
76	ALL	431759.2	3730962	2.89E-06	3.613YrCa	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
77	ALL	431779.2	3730962	2.63E-06	3.613YrCa	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
78	ALL	431799.2	3730962	2.40E-06	3.613YrCa	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
79	ALL	431819.2	3730962	2.20E-06	3.613YrCa	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80	ALL	431839.2	3730962	2.03E-06	3.613YrCa	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
81	ALL	431859.2	3730962	1.89E-06	3.613YrCa	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
82	ALL	431879.2	3730962	1.77E-06	3.613YrCa	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
83	ALL	431899.2	3730962	1.68E-06	3.613YrCa	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
84	ALL	431919.2	3730962	1.62E-06	3.613YrCa	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85	ALL	431939.2	3730962	1.57E-06	3.613YrCa	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
86	ALL	431959.2	3730962	1.55E-06	3.613YrCa	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
87	ALL	431599.2	3730982	5.40E-06	3.613YrCa	5.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
88	ALL	431619.2	3730982	4.65E-06	3.613YrCa	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
89	ALL	431639.2	3730982	4.19E-06	3.613YrCa	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
90	ALL	431659.2	3730982	3.85E-06	3.613YrCa	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

91	ALL	431679.2	3730982	3.59E-06	3.613YrCa	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
92	ALL	431699.2	3730982	3.37E-06	3.613YrCa	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
93	ALL	431719.2	3730982	3.16E-06	3.613YrCa	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
94	ALL	431739.2	3730982	2.93E-06	3.613YrCa	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
95	ALL	431759.2	3730982	2.72E-06	3.613YrCa	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
96	ALL	431779.2	3730982	2.52E-06	3.613YrCa	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
97	ALL	431799.2	3730982	2.33E-06	3.613YrCa	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
98	ALL	431819.2	3730982	2.17E-06	3.613YrCa	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
99	ALL	431839.2	3730982	2.03E-06	3.613YrCa	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
100	ALL	431859.2	3730982	1.91E-06	3.613YrCa	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
101	ALL	431879.2	3730982	1.82E-06	3.613YrCa	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102	ALL	431899.2	3730982	1.75E-06	3.613YrCa	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
103	ALL	431919.2	3730982	1.70E-06	3.613YrCa	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
104	ALL	431939.2	3730982	1.67E-06	3.613YrCa	1.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105	ALL	431959.2	3730982	1.65E-06	3.613YrCa	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
106	ALL	431979.2	3730982	1.65E-06	3.613YrCa	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
107	ALL	431999.2	3730982	1.65E-06	3.613YrCa	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
108	ALL	431599.2	3731002	4.51E-06	3.613YrCa	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
109	ALL	431619.2	3731002	4.02E-06	3.613YrCa	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
110	ALL	431639.2	3731002	3.69E-06	3.613YrCa	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
111	ALL	431659.2	3731002	3.44E-06	3.613YrCa	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
112	ALL	431679.2	3731002	3.24E-06	3.613YrCa	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
113	ALL	431699.2	3731002	3.07E-06	3.613YrCa	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
114	ALL	431719.2	3731002	2.91E-06	3.613YrCa	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
115	ALL	431739.2	3731002	2.74E-06	3.613YrCa	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
116	ALL	431759.2	3731002	2.58E-06	3.613YrCa	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
117	ALL	431779.2	3731002	2.42E-06	3.613YrCa	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
118	ALL	431799.2	3731002	2.28E-06	3.613YrCa	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
119	ALL	431819.2	3731002	2.15E-06	3.613YrCa	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
120	ALL	431839.2	3731002	2.04E-06	3.613YrCa	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
121	ALL	431859.2	3731002	1.95E-06	3.613YrCa	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
122	ALL	431879.2	3731002	1.88E-06	3.613YrCa	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
123	ALL	431899.2	3731002	1.83E-06	3.613YrCa	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
124	ALL	431919.2	3731002	1.80E-06	3.613YrCa	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
125	ALL	431939.2	3731002	1.79E-06	3.613YrCa	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
126	ALL	431959.2	3731002	1.79E-06	3.613YrCa	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
127	ALL	431979.2	3731002	1.79E-06	3.613YrCa	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
128	ALL	431999.2	3731002	1.81E-06	3.613YrCa	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
129	ALL	432019.2	3731002	1.82E-06	3.613YrCa	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
130	ALL	431599.2	3731022	3.81E-06	3.613YrCa	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
131	ALL	431619.2	3731022	3.51E-06	3.613YrCa	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
132	ALL	431639.2	3731022	3.28E-06	3.613YrCa	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
133	ALL	431659.2	3731022	3.10E-06	3.613YrCa	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
134	ALL	431679.2	3731022	2.95E-06	3.613YrCa	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
135	ALL	431699.2	3731022	2.82E-06	3.613YrCa	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
136	ALL	431719.2	3731022	2.70E-06	3.613YrCa	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

137	ALL	431739.2	3731022	2.58E-06	3.613YrCa	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
138	ALL	431759.2	3731022	2.45E-06	3.613YrCa	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
139	ALL	431779.2	3731022	2.33E-06	3.613YrCa	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140	ALL	431799.2	3731022	2.23E-06	3.613YrCa	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
141	ALL	431819.2	3731022	2.14E-06	3.613YrCa	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
142	ALL	431839.2	3731022	2.06E-06	3.613YrCa	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143	ALL	431859.2	3731022	2.00E-06	3.613YrCa	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
144	ALL	431879.2	3731022	1.96E-06	3.613YrCa	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
145	ALL	431899.2	3731022	1.94E-06	3.613YrCa	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146	ALL	431919.2	3731022	1.93E-06	3.613YrCa	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
147	ALL	431939.2	3731022	1.95E-06	3.613YrCa	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148	ALL	431959.2	3731022	1.96E-06	3.613YrCa	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149	ALL	431979.2	3731022	1.99E-06	3.613YrCa	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
150	ALL	431999.2	3731022	2.01E-06	3.613YrCa	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
151	ALL	432019.2	3731022	2.03E-06	3.613YrCa	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
152	ALL	432039.2	3731022	2.07E-06	3.613YrCa	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
153	ALL	432059.2	3731022	2.10E-06	3.613YrCa	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
154	ALL	431639.2	3731042	2.94E-06	3.613YrCa	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155	ALL	431659.2	3731042	2.81E-06	3.613YrCa	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
156	ALL	431679.2	3731042	2.70E-06	3.613YrCa	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
157	ALL	431699.2	3731042	2.61E-06	3.613YrCa	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
158	ALL	431719.2	3731042	2.52E-06	3.613YrCa	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
159	ALL	431739.2	3731042	2.44E-06	3.613YrCa	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
160	ALL	431759.2	3731042	2.35E-06	3.613YrCa	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
161	ALL	431779.2	3731042	2.26E-06	3.613YrCa	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
162	ALL	431799.2	3731042	2.19E-06	3.613YrCa	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
163	ALL	431819.2	3731042	2.13E-06	3.613YrCa	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
164	ALL	431839.2	3731042	2.09E-06	3.613YrCa	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
165	ALL	431859.2	3731042	2.06E-06	3.613YrCa	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
166	ALL	431879.2	3731042	2.06E-06	3.613YrCa	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
167	ALL	431899.2	3731042	2.08E-06	3.613YrCa	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
168	ALL	431919.2	3731042	2.12E-06	3.613YrCa	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
169	ALL	431939.2	3731042	2.17E-06	3.613YrCa	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
170	ALL	431959.2	3731042	2.22E-06	3.613YrCa	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
171	ALL	431979.2	3731042	2.26E-06	3.613YrCa	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
172	ALL	431999.2	3731042	2.28E-06	3.613YrCa	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
173	ALL	432019.2	3731042	2.31E-06	3.613YrCa	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
174	ALL	432039.2	3731042	2.35E-06	3.613YrCa	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
175	ALL	432059.2	3731042	2.43E-06	3.613YrCa	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
176	ALL	432079.2	3731042	2.55E-06	3.613YrCa	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
177	ALL	432099.2	3731042	2.64E-06	3.613YrCa	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
178	ALL	431679.2	3731062	2.49E-06	3.613YrCa	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
179	ALL	431699.2	3731062	2.43E-06	3.613YrCa	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
180	ALL	431719.2	3731062	2.37E-06	3.613YrCa	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
181	ALL	431739.2	3731062	2.31E-06	3.613YrCa	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
182	ALL	431759.2	3731062	2.25E-06	3.613YrCa	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

183	ALL	431779.2	3731062	2.20E-06	3.613YrCa	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
184	ALL	431799.2	3731062	2.16E-06	3.613YrCa	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
185	ALL	431819.2	3731062	2.13E-06	3.613YrCa	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
186	ALL	431839.2	3731062	2.12E-06	3.613YrCa	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
187	ALL	431859.2	3731062	2.13E-06	3.613YrCa	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
188	ALL	431879.2	3731062	2.18E-06	3.613YrCa	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
189	ALL	431899.2	3731062	2.26E-06	3.613YrCa	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
190	ALL	431919.2	3731062	2.39E-06	3.613YrCa	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
191	ALL	431959.2	3731062	2.64E-06	3.613YrCa	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
192	ALL	431979.2	3731062	2.68E-06	3.613YrCa	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
193	ALL	431999.2	3731062	2.68E-06	3.613YrCa	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
194	ALL	432019.2	3731062	2.68E-06	3.613YrCa	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
195	ALL	432039.2	3731062	2.72E-06	3.613YrCa	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
196	ALL	432059.2	3731062	2.82E-06	3.613YrCa	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
197	ALL	432079.2	3731062	3.01E-06	3.613YrCa	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
198	ALL	432099.2	3731062	3.39E-06	3.613YrCa	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
199	ALL	431719.2	3731082	2.23E-06	3.613YrCa	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
200	ALL	431739.2	3731082	2.20E-06	3.613YrCa	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
201	ALL	431759.2	3731082	2.17E-06	3.613YrCa	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
202	ALL	431779.2	3731082	2.14E-06	3.613YrCa	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
203	ALL	431799.2	3731082	2.12E-06	3.613YrCa	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
204	ALL	431819.2	3731082	2.13E-06	3.613YrCa	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
205	ALL	431839.2	3731082	2.15E-06	3.613YrCa	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
206	ALL	431859.2	3731082	2.21E-06	3.613YrCa	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
207	ALL	431879.2	3731082	2.33E-06	3.613YrCa	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
208	ALL	431899.2	3731082	2.51E-06	3.613YrCa	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
209	ALL	431919.2	3731082	2.79E-06	3.613YrCa	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
210	ALL	431979.2	3731082	3.44E-06	3.613YrCa	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
211	ALL	431999.2	3731082	3.31E-06	3.613YrCa	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
212	ALL	432019.2	3731082	3.23E-06	3.613YrCa	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
213	ALL	432039.2	3731082	3.22E-06	3.613YrCa	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
214	ALL	432059.2	3731082	3.31E-06	3.613YrCa	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
215	ALL	432079.2	3731082	3.58E-06	3.613YrCa	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
216	ALL	431739.2	3731102	2.10E-06	3.613YrCa	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
217	ALL	431759.2	3731102	2.08E-06	3.613YrCa	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
218	ALL	431779.2	3731102	2.08E-06	3.613YrCa	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
219	ALL	431799.2	3731102	2.09E-06	3.613YrCa	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
220	ALL	431819.2	3731102	2.12E-06	3.613YrCa	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
221	ALL	431839.2	3731102	2.18E-06	3.613YrCa	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
222	ALL	431859.2	3731102	2.29E-06	3.613YrCa	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
223	ALL	431879.2	3731102	2.48E-06	3.613YrCa	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
224	ALL	431899.2	3731102	2.79E-06	3.613YrCa	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
225	ALL	432039.2	3731102	3.96E-06	3.613YrCa	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
226	ALL	432059.2	3731102	3.99E-06	3.613YrCa	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
227	ALL	432079.2	3731102	4.29E-06	3.613YrCa	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
228	ALL	431759.2	3731122	2.00E-06	3.613YrCa	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

229	ALL	431779.2	3731122	2.02E-06	3.613YrCa	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
230	ALL	431799.2	3731122	2.05E-06	3.613YrCa	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
231	ALL	431819.2	3731122	2.10E-06	3.613YrCa	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
232	ALL	431839.2	3731122	2.20E-06	3.613YrCa	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
233	ALL	431859.2	3731122	2.36E-06	3.613YrCa	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
234	ALL	431879.2	3731122	2.63E-06	3.613YrCa	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
235	ALL	431899.2	3731122	3.12E-06	3.613YrCa	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
236	ALL	431799.2	3731142	2.00E-06	3.613YrCa	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
237	ALL	431819.2	3731142	2.07E-06	3.613YrCa	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
238	ALL	431839.2	3731142	2.20E-06	3.613YrCa	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
239	ALL	431859.2	3731142	2.41E-06	3.613YrCa	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
240	ALL	431879.2	3731142	2.77E-06	3.613YrCa	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
241	ALL	431839.2	3731162	2.18E-06	3.613YrCa	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
242	ALL	431859.2	3731162	2.43E-06	3.613YrCa	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
243	ALL	431879.2	3731162	2.86E-06	3.613YrCa	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

6.64E-06

6.64E+00

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 3/24/2025 9:05:54 AM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: NCChronic
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER
Exposure duration are only adjusted for cancer assessments

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: LongTerm24HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
NOTE: Exposure duration (i.e., start age, end age, ED, & FAH) are only adjusted for cancer assessments.

****
SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.05
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Warm

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteMitChronicNCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteMitChronicNCChronicRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

*HARP - HRACalc v22118 3/24/2025 9:05:54 AM - Chronic Risk - Input File: C:\Users\dlarocca\Desktop\HARP2 Files\GATEWAYON\hra\OnsiteMitChronicHRAInput.hra

REC	GRP	NETID	X	Y	SCENARIO	CV	CNS	IMMUN	KIDNEY	GILV	REPRO/DE	RESP	SKIN	EYE	BONE/TEE	ENDO	BLOOD	ODOR	GENERAL	MAXHI
1	ALL		431799.2	3730782	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03
2	ALL		431819.2	3730782	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
3	ALL		431779.2	3730802	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03
4	ALL		431799.2	3730802	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03
5	ALL		431819.2	3730802	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
6	ALL		431779.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-03
7	ALL		431799.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
8	ALL		431819.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
9	ALL		431839.2	3730822	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
10	ALL		431759.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03
11	ALL		431779.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
12	ALL		431799.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03
13	ALL		431819.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
14	ALL		431839.2	3730842	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
15	ALL		431759.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03
16	ALL		431779.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
17	ALL		431799.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
18	ALL		431819.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
19	ALL		431839.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
20	ALL		431859.2	3730862	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
21	ALL		431739.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03
22	ALL		431759.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-03
23	ALL		431779.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
24	ALL		431799.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
25	ALL		431819.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
26	ALL		431839.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
27	ALL		431859.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04
28	ALL		431879.2	3730882	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-04
29	ALL		431719.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-03
30	ALL		431739.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03
31	ALL		431759.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
32	ALL		431779.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03
33	ALL		431799.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
34	ALL		431819.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
35	ALL		431839.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
36	ALL		431859.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-04
37	ALL		431879.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-04
38	ALL		431899.2	3730902	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-04
39	ALL		431639.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-03
40	ALL		431659.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03
41	ALL		431679.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-03
42	ALL		431719.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-03
43	ALL		431739.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03
44	ALL		431759.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
45	ALL		431779.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
46	ALL		431799.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03
47	ALL		431819.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
48	ALL		431839.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03

49	ALL	431859.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-04
50	ALL	431879.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
51	ALL	431899.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
52	ALL	431919.2	3730922	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04
53	ALL	431639.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-03
54	ALL	431659.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-03
55	ALL	431679.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03
56	ALL	431699.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-03
57	ALL	431719.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03
58	ALL	431739.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-03
59	ALL	431759.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
60	ALL	431779.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03
61	ALL	431799.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
62	ALL	431819.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
63	ALL	431839.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
64	ALL	431859.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-04
65	ALL	431879.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-04
66	ALL	431899.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-04
67	ALL	431919.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-04
68	ALL	431939.2	3730942	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-04
69	ALL	431619.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-03
70	ALL	431639.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-03
71	ALL	431659.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03
72	ALL	431679.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03
73	ALL	431699.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
74	ALL	431719.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
75	ALL	431739.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03
76	ALL	431759.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
77	ALL	431779.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
78	ALL	431799.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
79	ALL	431819.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
80	ALL	431839.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
81	ALL	431859.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-04
82	ALL	431879.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04
83	ALL	431899.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-04
84	ALL	431919.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-04
85	ALL	431939.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-04
86	ALL	431959.2	3730962	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-04
87	ALL	431599.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-03
88	ALL	431619.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03
89	ALL	431639.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
90	ALL	431659.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03
91	ALL	431679.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
92	ALL	431699.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03
93	ALL	431719.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03
94	ALL	431739.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
95	ALL	431759.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03
96	ALL	431779.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
97	ALL	431799.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
98	ALL	431819.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03

99	ALL	431839.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
100	ALL	431859.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-04
101	ALL	431879.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04
102	ALL	431899.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04
103	ALL	431919.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
104	ALL	431939.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-04
105	ALL	431959.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-04
106	ALL	431979.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-04
107	ALL	431999.2	3730982	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-04
108	ALL	431599.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-03
109	ALL	431619.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-03
110	ALL	431639.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-03
111	ALL	431659.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-03
112	ALL	431679.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
113	ALL	431699.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
114	ALL	431719.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
115	ALL	431739.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03
116	ALL	431759.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03
117	ALL	431779.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
118	ALL	431799.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03
119	ALL	431819.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
120	ALL	431839.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
121	ALL	431859.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-04
122	ALL	431879.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-04
123	ALL	431899.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-04
124	ALL	431919.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-04
125	ALL	431939.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04
126	ALL	431959.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04
127	ALL	431979.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-04
128	ALL	431999.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-04
129	ALL	432019.2	3731002	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-04
130	ALL	431599.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03
131	ALL	431619.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03
132	ALL	431639.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
133	ALL	431659.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03
134	ALL	431679.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
135	ALL	431699.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
136	ALL	431719.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
137	ALL	431739.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03
138	ALL	431759.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
139	ALL	431779.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
140	ALL	431799.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
141	ALL	431819.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
142	ALL	431839.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
143	ALL	431859.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-04
144	ALL	431879.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-04
145	ALL	431899.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04
146	ALL	431919.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-04
147	ALL	431939.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04
148	ALL	431959.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-04

149	ALL	431979.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
150	ALL	431999.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-04
151	ALL	432019.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
152	ALL	432039.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
153	ALL	432059.2	3731022	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
154	ALL	431639.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
155	ALL	431659.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
156	ALL	431679.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03
157	ALL	431699.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
158	ALL	431719.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
159	ALL	431739.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
160	ALL	431759.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
161	ALL	431779.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03
162	ALL	431799.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
163	ALL	431819.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
164	ALL	431839.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
165	ALL	431859.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
166	ALL	431879.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
167	ALL	431899.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
168	ALL	431919.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
169	ALL	431939.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
170	ALL	431959.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
171	ALL	431979.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03
172	ALL	431999.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
173	ALL	432019.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
174	ALL	432039.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
175	ALL	432059.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
176	ALL	432079.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
177	ALL	432099.2	3731042	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
178	ALL	431679.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
179	ALL	431699.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
180	ALL	431719.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03
181	ALL	431739.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
182	ALL	431759.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
183	ALL	431779.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
184	ALL	431799.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
185	ALL	431819.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
186	ALL	431839.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
187	ALL	431859.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
188	ALL	431879.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
189	ALL	431899.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03
190	ALL	431919.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03
191	ALL	431959.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
192	ALL	431979.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03
193	ALL	431999.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03
194	ALL	432019.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03
195	ALL	432039.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03
196	ALL	432059.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
197	ALL	432079.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-03
198	ALL	432099.2	3731062	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03

199	ALL	431719.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
200	ALL	431739.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
201	ALL	431759.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
202	ALL	431779.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
203	ALL	431799.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
204	ALL	431819.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
205	ALL	431839.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
206	ALL	431859.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
207	ALL	431879.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
208	ALL	431899.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
209	ALL	431919.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03
210	ALL	431979.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-03
211	ALL	431999.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
212	ALL	432019.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
213	ALL	432039.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
214	ALL	432059.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
215	ALL	432079.2	3731082	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
216	ALL	431739.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
217	ALL	431759.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
218	ALL	431779.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
219	ALL	431799.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
220	ALL	431819.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
221	ALL	431839.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
222	ALL	431859.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
223	ALL	431879.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
224	ALL	431899.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03
225	ALL	432039.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-03
226	ALL	432059.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03
227	ALL	432079.2	3731102	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03
228	ALL	431759.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-04
229	ALL	431779.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-04
230	ALL	431799.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
231	ALL	431819.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
232	ALL	431839.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
233	ALL	431859.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03
234	ALL	431879.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
235	ALL	431899.2	3731122	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
236	ALL	431799.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-04
237	ALL	431819.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
238	ALL	431839.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
239	ALL	431859.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
240	ALL	431879.2	3731142	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03
241	ALL	431839.2	3731162	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
242	ALL	431859.2	3731162	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03
243	ALL	431879.2	3731162	NonCance	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03

3.28E-03